



Sommario

Preparazione delle superfici e tecniche di incollaggio

Adesivi Strutturali Scotch-Weld™

Adesivi Cianoacrilici Scotch-Weld™

Adesivi Anaerobici Scotch-Weld™

Primer e Attivatori Scotch-Weld™

Sigillanti e Siliconi

Adesivi a base Acqua

Adesivi a base Solvente

Sistema Accuspray

Adesivi Hot Melt

Adesivi Pur Easy

Aerosol

Prodotti Blisterati

Guida alla Scelta

L'affidabilità di una gamma completa
per un'ampia scelta di design

3M. Gli esperti in adesivi per l'industria



■ 3M Partner d'innovazione

3M vi supporta sin dalla fase di progettazione dei vostri prodotti. Il servizio tecnico specializzato 3M è in grado di fornirvi tutti gli elementi necessari per ottenere il massimo dai materiali.

■ Innovazione Continua

La gamma adesivi e sigillanti 3M, offrendo una rapida polimerizzazione, un incollaggio affidabile e flessibilità nelle applicazioni, è in grado di soddisfare ogni esigenza del cliente.

I mega trend del mercato industriale, il crescente utilizzo di materiali compositi, la necessità di alleggerire il prodotto finito e la tendenza alla sostituzione di fissaggi meccanici con quelli chimici, vengono soddisfatti dall'offerta completa di adesivi e sigillanti 3M.

■ La qualità 3M

3M, leader mondiale nel settore adesivi, è in grado di offrire una gamma completa di adesivi e sigillanti con elevata qualità e performance.

I continui investimenti in ricerca e sviluppo garantiscono qualità e affidabilità costanti nel tempo.



L'affidabilità di una gamma completa per un'ampia scelta di design

■ La soluzione per ogni bisogno di incollaggio

Con gli adesivi 3M è possibile incollare materiali simili e dissimili. Si possono ottenere sia incollaggi tenaci di materiali ad Alta Energia Superficiale, quali acciaio, vetro e materiali ceramici, sia incollaggi critici di materiali a Bassa Energia Superficiale, quali poliolefine (PE e PP), PTFE (Teflon®) e superfici siliconiche.



■ Eccellenza italiana il Laboratorio 3M

Grazie alla presenza di macchinari all'avanguardia nei laboratori della sede di Pioltello i nostri tecnici sono in grado di offrire un servizio altamente specializzato. In particolare è possibile ottenere:

- Prove di Trazione fino a 50 kN;
 - per nastri monoadesivi (fino a 10 kN);
 - per biadesivi e nastri speciali (fino a 20 kN);
 - per adesivi strutturali (fino a 50 kN).
- Prove di Pelatura (varie angolazioni):
 - 60°; 90°; 180°; lineare.
- Prove con l'ausilio della Cella Climatica:
 - Temperatura da -80 a 250 °C.
- Prove su manufatti ed applicazioni da valutarsi caso per caso.



■ Garanzia di risultati eccellenti

Il Catalogo Adesivi E Sigillanti 3M è stato pensato come strumento utile per la scelta del miglior materiale possibile in grado di soddisfare ogni specifica richiesta di incollaggio.



Migliorate i vostri prodotti e i vostri processi con gli adesivi 3M™

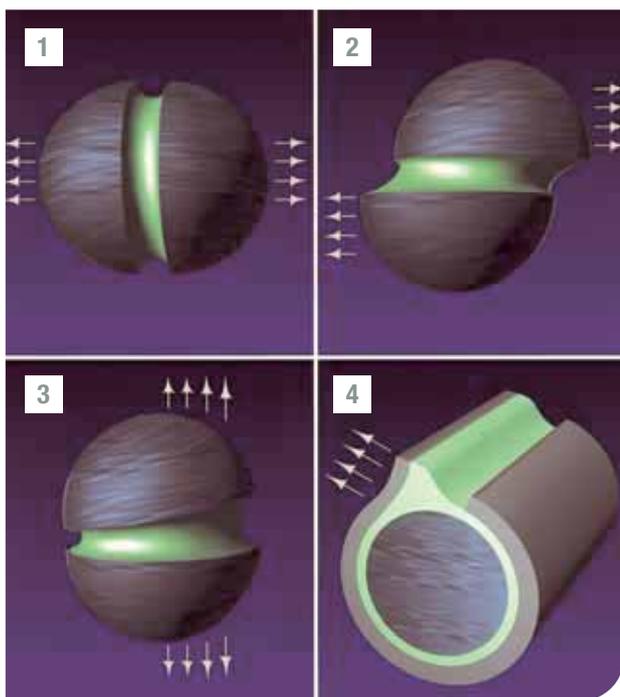
Rispondendo alle domande riportate di seguito, sarà possibile individuare il prodotto più adatto alle vostre esigenze.

■ *Gli adesivi sono in grado di incollare i materiali in modo efficace secondo le vostre necessità?*

Alcuni materiali sono più difficili da accoppiare rispetto ad altri, ma grazie alla tecnologia degli adesivi 3M, anche i materiali un tempo considerati più "difficili", come le plastiche a bassa energia superficiale, possono essere incollati tra di loro.

La tenuta di un adesivo può essere associata in modo diretto alla tipologia di materiale e alle caratteristiche di sforzo alle quali il legame sarà sottoposto. La maggior parte degli adesivi offre prestazioni migliori quando lo sforzo primario è di trazione o di taglio. Nella maggior parte delle applicazioni industriali, tuttavia, sono coinvolte allo stesso tempo diverse tipologie di sforzo, come ad esempio la spaccatura e la pelatura.

- 1. La trazione** è la forza esercitata uniformemente sull'intera superficie di incollaggio nella direzione della trazione è perpendicolare, in senso opposto rispetto al legame adesivo.
- 2. Il taglio** è la forza longitudinale che provoca lo scorrimento dei materiali l'uno sull'altro.
- 3. La spaccatura** è la forza concentrata su un bordo del giunto, che esercita un effetto leva sull'incollaggio. L'altra estremità della giunzione è sottoposta a uno sforzo nullo.
- 4. La pelatura** è la forza applicata sulla linea di incollaggio che provoca la separazione di un substrato flessibile da uno rigido.

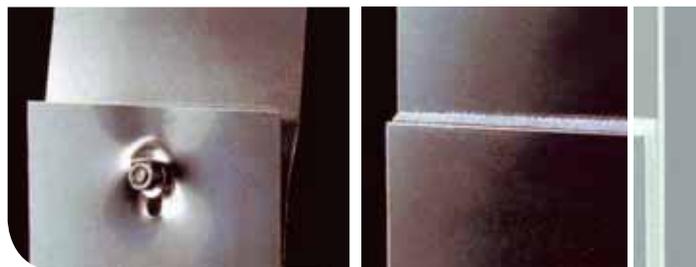


■ *Volete eliminare la concentrazione degli sforzi causati da elementi di fissaggio meccanico preservando l'integrità delle superfici?*

Gli adesivi distribuiscono lo sforzo in modo uniforme sull'intera superficie di incollaggio. Il foro praticato in un substrato da un rivetto o da una vite concentra lo sforzo in corrispondenza del foro stesso e può limitare le proprietà meccaniche del substrato.

Grazie alla distribuzione uniforme degli sforzi si possono utilizzare materiali più leggeri e sottili senza rischi di distorsioni, spaccature o screpolature in corrispondenza dei punti di fissaggio.

L'eliminazione dei fori, inoltre, riduce la possibilità di formazione di ruggine e di corrosione nelle parti metalliche.



■ *Un fissaggio invisibile migliorerebbe l'aspetto dei vostri prodotti?*

In genere, gli adesivi 3M rimangono nascosti tra i substrati che vengono uniti. Le superfici rimangono lisce e pulite, esibendo quindi un aspetto migliore e richiedendo minori rifiniture.

■ *Volete incollare substrati diversi tra loro?*

I laminati composti da materiali diversi possono spesso produrre combinazioni migliori in termini di resistenza e di prestazioni rispetto a ciascun materiale preso singolarmente. La flessibilità di molti adesivi 3M compensa le differenze in termini di coefficienti di dilatazione termica tra materiali diversi, come ad esempio l'alluminio e il legno.

■ *La parte da fissare sarà soggetta a vibrazioni?*

La viscoelasticità di molti adesivi 3M migliora la resistenza alla fatica da vibrazioni conferendo flessibilità ai giunti o alle superfici incollate.



Innovate i vostri prodotti e i vostri processi con gli adesivi 3M™

■ *La morfologia della superficie da accoppiare è adatta al fissaggio adesivo?*

Grazie alla varietà di adesivi 3M, come liquidi, paste e spray, troverete una soluzione adatta a qualsiasi morfologia superficiale dei materiali da incollare.

■ *Volete incollare e allo stesso tempo sigillare i substrati?*

Molti adesivi incollano e sigillano in modo efficace contrastando sporco, polvere, acqua e altri agenti ambientali.

Gli adesivi proteggono le superficie dalla corrosione galvanica che spesso si verifica quando si incollano due tipi di metalli diversi.

■ *La superficie incollata sarà esposta a condizioni ambientali difficili?*

Nell'ampia gamma 3M potete trovare adesivi specificamente formulati per resistere a condizioni ambientali ostili.

■ *Vi occorre un incollaggio estremamente rapido?*

Nella gamma adesivi 3M esistono prodotti a rapida polimerizzazione che non necessitano di calore, pressione e trattamenti di fissaggio per incollare metallo su metallo in assemblati strutturalmente resistenti.

■ *Desiderate ridurre i costi, aumentare la produzione e semplificare i processi?*

Con gli adesivi 3M otterrete una riduzione dei costi grazie a un minore fabbisogno di materiali, alla riduzione dei pesi e all'eliminazione di operazioni di perforazione, saldatura, avvitamento, finitura e altre operazioni simili.

Incollaggio: un fenomeno che richiede una conoscenza accurata delle superfici

Gli adesivi si applicano a due superfici, diversamente da quanto accade nei processi in cui i materiali vengono assemblati tramite la fusione di metalli o l'attivazione dei materiali plastici per mezzo di solventi.

Al momento di scegliere un adesivo 3M, occorre prendere in considerazione le caratteristiche delle superfici: rugosità, porosità, eventuale presenza di una copertura, condizioni di pulizia, flessibilità, dimensioni ed energia superficiale della parte da incollare.

Alcuni materiali plastici contengono dei plastificanti che migrano in superficie e con il passare del tempo degradano il legame adesivo, quindi è essenziale utilizzare un adesivo resistente ai plastificanti. Se il substrato è stato verniciato a polvere, questo rivestimento (e non il materiale stesso) rappresenta la superficie di incollaggio.

Sarà quindi opportuno prendere in considerazione un adesivo 3M specificamente sviluppato per quel tipo di superficie.

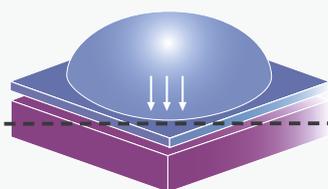
Per chiarire il concetto di energia superficiale, si pensi all'acqua sul cofano di un'auto al quale non è stata applicata della cera. Il cofano senza cera ha un'elevata energia superficiale, e l'acqua su di esso tende ad estendersi. Al contrario, un cofano al quale sia stata applicata della cera ha una bassa energia superficiale, e l'acqua forma delle gocce invece di scorrere sulla superficie. In modo simile all'acqua, su una superficie con elevata energia superficiale l'adesivo fluisce e "impregna" la superficie. Questo "impregnamento" è necessario perché si formi un legame adesivo forte.

■ Di norma, maggiore è l'energia superficiale, maggiore sarà la forza adesiva.

Per le superfici con bassa energia superficiale sono disponibili adesivi con formulazioni speciali. Le illustrazioni e le classificazioni riportate di seguito serviranno a darvi un'idea delle energie superficiali relative.

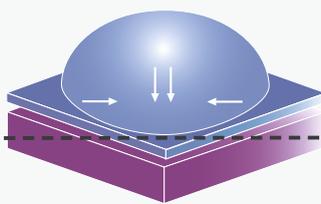
Qualche che sia l'energia superficiale, il materiale deve essere uniforme, asciutto e pulito per massimizzare il contatto dell'adesivo.

Superfici Metalliche (elevata energia superficiale)



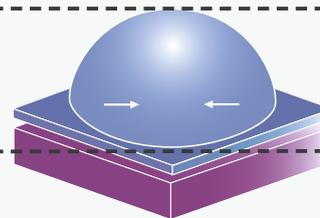
mJ/m ²	Superficie
1103	Rame
840	Alluminio
753	Zinco
526	Stagno
458	Piombo
700-1100	Acciaio inossidabile
250-500	Vetro

Elevata energia superficiale Plastica (HSE)



mJ/m ²	Superficie
50	Kapton™ pellicola industriale
47	Fenolica
46	Nylon
45	Smalto alchidico
43	Poliestere
43	Vernice epossidica
43	Vernice poliuretanicca
42	ABS
42	Policarbonato
39	PVC rigido
38	Noryl™ resina
38	Acrilico

Bassa energia superficiale Plastica (HSE)



mJ/m ²	Superficie
37	PVA
36	Poliestere
36	Acetale
33	EVA
31	Polietilene
29	Polietilene
28	Polivinile
	Film di fluoruro
18	PTFE fluoropolimeri

Classificazione degli Adesivi 3M™

Gli adesivi 3M possono essere classificati secondo diversi criteri.

■ Classificazione in base allo stato

Gli adesivi 3M sono disponibili sotto forma di liquidi, paste e solidi. I liquidi e le paste riempiono rapidamente i vuoti, aumentando l'adesione meccanica. Molti liquidi possono essere utilizzati come spray per coprire superfici di grandi dimensioni.

Gli adesivi termofusibili sono disponibili sotto forma di stick, cartucce, pasticche o altre forme solide. Possono essere maneggiati e conservati con la massima facilità e pulizia.

■ Classificazione in base alla resistenza

Un altro criterio di classificazione per le applicazioni industriali è quello relativo alla resistenza e al processo di solidificazione. In genere, gli adesivi che agiscono per mezzo di una reazione chimica sono più resistenti rispetto a quelli che agiscono per mezzo di cambiamenti fisici.

■ Adesivi strutturali che agiscono mediante reazione chimica.

Gli adesivi per l'incollaggio strutturale 3M™ fissano gli elementi portanti di un prodotto.

Le formulazioni 3M comprendono le seguenti famiglie:

- Gli **adesivi epossidici** sono disponibili sotto forma di liquidi e paste mono o bicomponenti. Tra tutti gli adesivi 3M, sono quelli che forniscono la massima tenuta e resistenza alle elevate temperature.
- Gli **adesivi acrilici** sono sotto forma di liquidi e di paste bicomponenti adatti all'incollaggio di un'ampia varietà di materiali. La loro caratteristica distintiva è l'elevata tenuta con una preparazione superficiale minore rispetto a quella necessaria per gli adesivi epossidici e uretanici.
- Gli **adesivi uretanici** sono in genere sotto forma di liquidi e di paste bicomponenti, che polimerizzano rapidamente in legami elastici nelle applicazioni che richiedono flessibilità tra materiali diversi. Una loro caratteristica distintiva è la resistenza agli impatti.
- Gli **adesivi cianoacrilati** sono formulazioni liquide ad elevata resistenza note come adesivi istantanei. Applicati su plastica rigida, vetro, metallo, gomma e altri substrati a bassa porosità, polimerizzano in pochi secondi reagendo con l'umidità presente sulle superfici.
- Gli **adesivi anaerobici** sono liquidi che polimerizzano in assenza di ossigeno e in presenza di metallo. Vengono generalmente utilizzati per il bloccaggio di filettature, per riempimento, per le guarnizioni o per sigillature.

■ Adesivi non strutturali con cambiamenti fisici.

Gli adesivi non strutturali hanno un grado di resistenza variabile: dagli adesivi riposizionabili a quelli dotati di tenuta pari o superiore a quella del materiale incollato.

Questi adesivi sono consigliati per imbottiture, guarnizioni, isolamenti, rivestimenti esterni e assemblaggi in generale.

Le formulazioni 3M comprendono le seguenti famiglie:

- Gli **adesivi termofusibili** si fondono con il calore in modo da penetrare tra i materiali e stabilire rapidamente il fissaggio raffreddandosi.
- Gli **adesivi in gomma** possono essere a base solvente o acqua e solidificano attraverso l'evaporazione del materiale. Questi prodotti sono progettati per aderire a vari substrati, possono essere applicati con diversi metodi e garantiscono la resistenza del prodotto incollato agli agenti ambientali.
- Gli **adesivi a contatto** in genere si applicano con il supporto di un rullo o di un pennello, oppure si spruzzano sulle due superfici e si asciugano al contatto con il materiale. Quando le superfici vengono pressate l'una con l'altra si ottiene un incollaggio definitivo.

■ Classificazioni ibride 3M

- I **termofusibili polimerizzanti** (adesivi reagenti al poliuretano [PUR]) sono adesivi uretanici che polimerizzano con l'umidità. Si applicano come gli adesivi termofusibili, ma raffreddandosi generano una tenuta che può essere paragonata a quella degli adesivi strutturali bicomponenti.



Adesivi Strutturali Scotch-Weld™

Gli adesivi strutturali 3M sono formulati per ottenere un'alta tenuta meccanica, identica o superiore rispetto a quella dei materiali che vengono incollati.

Tutta la superficie dell'incollaggio reagisce alla sollecitazione distribuendo gli stress meccanici, contrariamente ai carichi concentrati determinati da rivetti o punti di saldatura.

Persino un'area di incollaggio di appena 10 cm² è sufficiente a tener sospesa una vettura di medie dimensioni!

Gli adesivi strutturali hanno una forza coesiva e una resistenza alla fatica in grado di sostituire tutti i sistemi di fissaggio tradizionali in numerosissime applicazioni.

L'industria aerospaziale, ad esempio, fu una delle prime ad utilizzare questi sistemi. Molte altre applicazioni, nel corso degli anni, si sono estese nel mercato industriale anche per la facilità di dispensazione del sistema 3M.

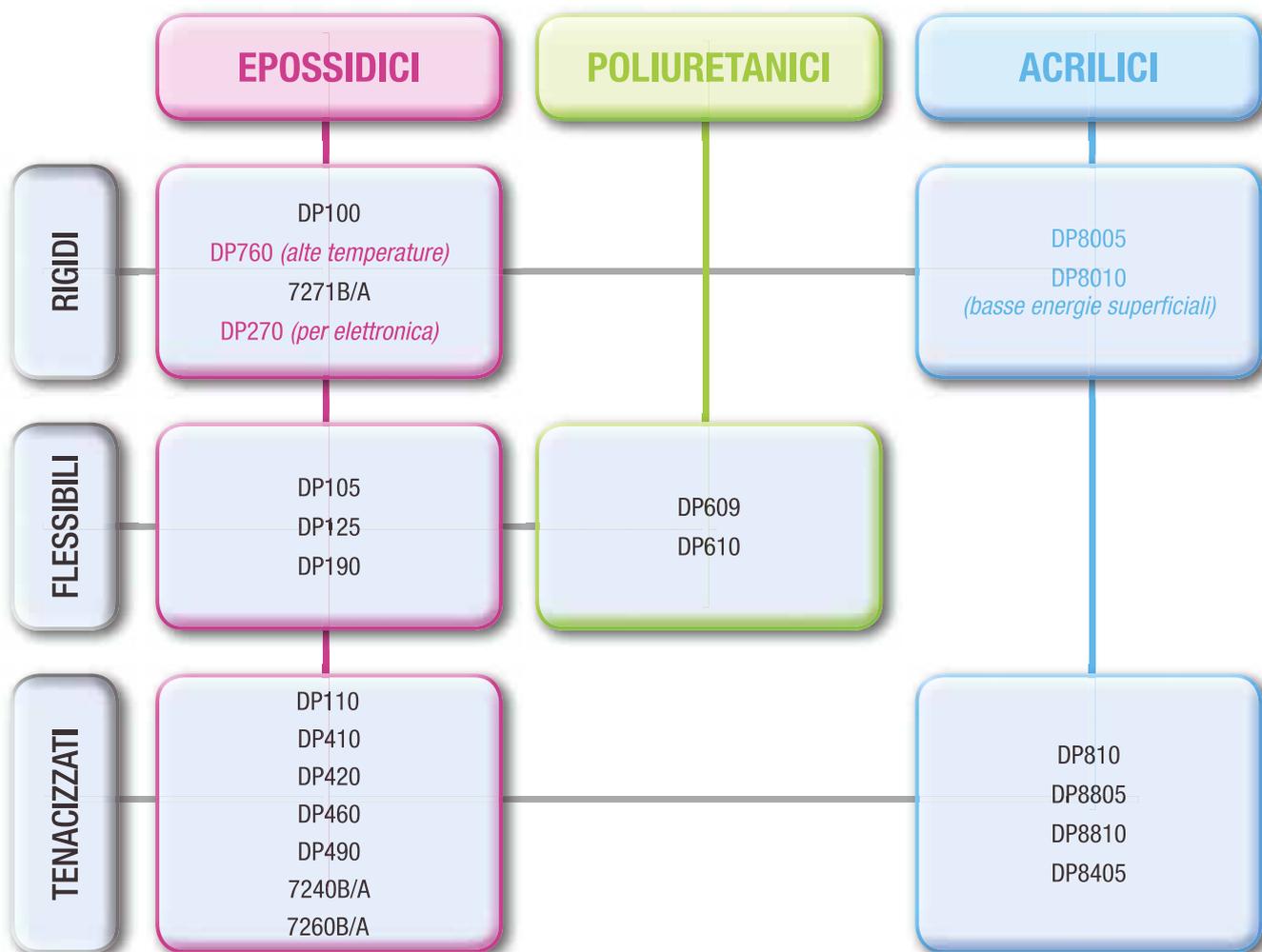
Il sistema EPX 3M consente incollaggi rapidi, puliti e precisi. È costituito da:

- Applicatore EPX manuale o pneumatico
- Una cartuccia di adesivo strutturale bicomponente (base e accelerante)
- Un ugello di miscelazione statico

L'adesivo può essere applicato per punti o in cordolo continuo. Rapporto di miscelazione, miscelazione ed estrusione sono ottenuti in un'unica operazione con una costanza di prestazioni assoluta.

Gli adesivi strutturali 3M permettono di incollare materiali diversi tra loro come metalli, vetro, ceramica, legno, plastiche e gomme con risultati di tenuta meccanica permanenti ed elevati.

Guida alla scelta



Nomenclatura



Duo Pack
(adesivo bicomponente)

Tempo aperto
espresso in minuti

Tipo di Adesivo:

1/2/4/7 Epossidico

6 Poliuretano

8 Acrilico

DP 490	Duo Pack (DP)	Epossidico (4)	Tempo aperto	circa 90 min. (90)
DP 610	Duo Pack (DP)	Poliuretano (6)	Tempo aperto	circa 10 min. (10)
DP 807	Duo Pack (DP)	Acrilico (8)	Tempo aperto	circa 5-7 min. (07)

Adesivi Strutturali EPX Epossidici

DP 100

- Adesivo epossidico rigido
- Molto fluido
- Alta resistenza ai carichi statici
- Adatto per metalli, vetro, ceramiche e altri materiali
- Ideale per potting
- A norme UL D4HB
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml - trasparente
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro

**DP 105**

- Adesivo epossidico molto flessibile
- Molto fluido
- Rapido
- Elevata tenuta meccanica
- Particolarmente adatto per materiali dissimili, con differenti coefficienti di dilatazione
- Indicato per vetro
- Ideale per potting
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml - trasparente
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro

**DP 110**

- Adesivo epossidico tenace
- Media rapidità
- Ottima resistenza a carichi statici e dinamici
- Adatto per incollaggi di metalli e plastiche
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml - traslucido e trasparente
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro



Adesivi Strutturali EPX Epossidici



DP 125

- Adesivo epossidico flessibile
- Media rapidità
- Molto simile al DP190, ma con tempi di manipolazione più corti
- Particolarmente adatto per incollare plastiche e metalli, dove flessibilità e resistenza alla pelatura sono fattori importanti
- A norma UL 94 HB
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml e da 400 ml - grigio
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



DP 190

- Adesivo epossidico flessibile
- Resistente alla pelatura
- Adatto per plastiche, alcuni tipi di gomma e metalli
- A norma UL 94 HB
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml e 400 ml - grigio
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



DP 270

- Adesivo epossidico fluido
- Non corrode il rame, non produce calore e quindi mantiene un'ottima stabilità dimensionale in caso di incollaggio di lenti o componenti ottici
- Adatto per applicazioni in elettronica come potting, sigillature, protezioni
- A norme UL 94 HB
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml e 400 ml - nero o trasparente
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



Adesivi Strutturali EPX Epossidici

DP 410

- Adesivo epossidico tenace
- Rapido
- Eccellente resistenza a carichi statici e dinamici anche in esterno
- Alta resistenza agli urti
- Elevatissima resistenza meccanica ed agli agenti atmosferici
- Adatto per metalli e compositi
- Cartuccia doppia 2:1 da 50 ml e 400 ml - panna
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)

**DP 420**

- Adesivo epossidico tenace
- Elevate prestazioni
- Adatto per metalli
- Cartuccia doppia 2:1 da 38 ml e 400 ml - nero
- Applicatore manuale ergonomico - Ugello quadro (38 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)

**DP 460**

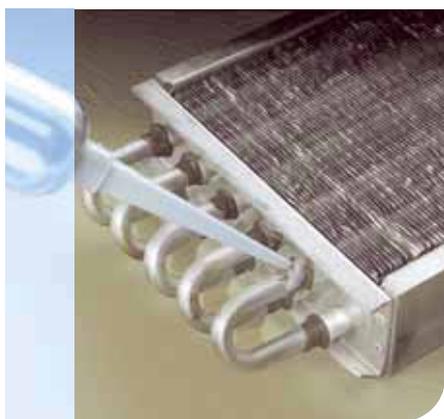
- Adesivo epossidico tenace
- Analogo al DP410, ma con un tempo di lavorabilità più lungo
- Ideale per metalli
- A norma UL 94 HB
- Cartuccia doppia 2:1 da 50 ml e 400 ml - bianco
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)

**DP 490**

- Adesivo epossidico tenace
- Elevata resistenza alla temperatura (120°C)
- Formulazione tissotropica (viscosa) che permette applicazioni in verticale senza colatura dell'adesivo
- Cartuccia doppia 2:1 da 50 ml e 400 ml - nero
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



Adesivi Strutturali EPX Epossidici



DP 760

- Adesivo epossidico rigido
- Tissotropico
- Particolarmente indicato per resistere ad elevate temperature (230°C)
- Cartuccia doppia 2:1 da 50 ml - bianco
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro



7240B/A

- Adesivo epossidico tenacizzato
- Adatto per metalli e leghe leggere
- Cartuccia doppia 2:1 da 400 ml
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX



7260B/A

- Adesivo epossidico ad elevata prestazione
- Adatto per metalli e materiali termoindurenti
- Buona adesione su prodotti termoplastici
- Maggiore adesione su alluminio e acciaio inox
- Cartuccia doppia 2:1 da 400 ml
- Disponibile nelle versioni standard, FC, FC NS, NS



7271B/A

- Adesivo epossidico altamente tissotropico
- Ideale per imbonaggi
- Rapido
- Inodore
- Cartuccia doppia 2:1 da 200 ml e 400 ml - verde
- Applicatore manuale ergonomico - Ugello standard bianco per LARGE EPX (200 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



Adesivi Strutturali Epossidici Monocomponenti



2214R

- Adesivo termoindurente ad elevate prestazioni
- Adatto per metalli, vetro, ceramica
- Latta 1 l - confezione da 2
- Latta 5 l - confezione da 1



2214HT

- Adesivo termoindurente ad elevate prestazioni anche termiche
- Adatto per metalli, vetro, ceramiche
- Latta 1 l - confezione da 2

Adesivi Strutturali EPX Poliuretanic

DP 609

- Adesivo poliuretano flessibile
- Buona resistenza alla pelatura
- Elevata viscosità, basso scorrimento
- Adatto per plastica e legno
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml - marrone
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro



DP 610

- Adesivo poliuretano flessibile
- Buona resistenza alla pelatura
- Fluido
- Indicato per plastica e legno
- Analogo al DP609, ma trasparente. Ideale quindi per applicazioni in cui la trasparenza è un fattore importante nel tempo
- Resistente agli UV e all'ingiallimento
- Adatto per legno e plastiche
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml - trasparente
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello quadro



Adesivi Strutturali Poliuretanic Monocomponenti

SG 5005

- Adesivo igroindurente ad elevatissime prestazioni
- Adatto per legno, metalli, ceramiche, pietra, plastiche
- Cartuccia da 310 ml e da 600 ml



Adesivi Strutturali EPX Acrilici

DP 810

- Adesivo acrilico tenace
- Quasi inodore rispetto ai tradizionali adesivi acrilici
- Adatto per plastiche e metalli
- Cartuccia doppia 1:1 da 50 ml e 400 ml - verde
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello corto o quadro (50 ml)
- Applicatore pneumatico versione LARGE - Ugello Standard bianco per LARGE EPX (400 ml)



DP 8005

- Adesivo acrilico
- Prodotto innovativo per unire materiali a bassa energia superficiale, come plastiche a base PE e PP tra loro o con altri materiali, senza particolari trattamenti preventivi delle superfici
- Cartuccia doppia 10:1 da 38 ml e 265 ml - traslucido
- Applicatore manuale ergonomico - Ugello arancione per DP8005/DP8010 (38 ml)
- Applicatore pneumatico per DP8005/DP8010 LARGE - Ugello arancione per DP8005/DP8010 (265 ml)



DP 8010

- Adesivo acrilico
- Analogo al DP8005, ma con un tempo aperto più lungo (10 minuti)
- Cartuccia doppia 10:1 da 38 ml e 265 ml - traslucido
- Applicatore manuale ergonomico - Ugello arancione per DP8005/DP8010 (38 ml)
- Applicatore pneumatico per DP8005/DP8010 LARGE - Ugello Arancione per DP8005/DP8010 (265 ml)



DP 8805 NS

- Adesivo acrilico inodore
- Adatto per plastiche e metalli
- Resistenza ad alta temperatura
- Tempo aperto di 5 minuti
- Cartuccia doppia 10:1 da 45 ml e 490 ml - verde
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello specifico



Adesivi Strutturali EPX Acrilici

DP 8810 NS

- Adesivo acrilico inodore
- Adatto per plastiche e metalli
- Resistenza ad alta temperatura
- Tempo aperto di 10 minuti
- Cartuccia doppia 10:1 da 45 ml e 490 ml - verde
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello specifico



DP 8405 NS

- Adesivo metilmetacrilato
- Adatto per metalli, ceramiche, legno, plastiche non difficili (ABS, PC...)
- Cartuccia doppia 10:1 da 45 ml e 490 ml - verde
- Elevata resistenza agli impatti
- Tempo aperto di 5 minuti
- Applicatore manuale ergonomico o pneumatico - Ugello specifico



Adesivi Strutturali Epossidici Bicomponenti

1751B/A

- Adesivo per metalli
- Ottime proprietà riempitive
- Caricato metallicamente
- Kit 2 Latte da 1,5 l - confezione da 6
- Kit 2 Latte da 7,6 l - confezione da 2



1838B/A

- Adesivo per metalli
- Rigido
- Alta viscosità anche per applicazioni in verticale
- A norma UL 94 HB
- Kit 2 Tubi da 28 g - confezione da 12
- Kit 2 Latte da 1,8 Kg - confezione da 1



2216B/A

- Adesivo ad alta flessibilità
- Adatto per metalli, gomme, plastiche, vetro, ceramiche
- A norma UL 94 HB
- Kit 2 Tubi da 124 g - confezione da 6
- Kit 2 Latte da 1,6 l - confezione da 1



3520B/A

- Adesivo trasparente
- Particolarmente adatto per vetro e ceramica
- Kit 2 Tubi da 300 ml - confezione da 12



Adesivi Strutturali Epossidici Bicomponenti

7231B/A

- Adesivo per rivestimenti e pavimentazioni (anche su aree estese)
- Adatto per gomma, legno o metallo
- Kit 2 Latte da 2,5 l - confezione da 1



7838B/A

- Adesivo ad elevata flessibilità
- Ottima resistenza alla pelatura
- Adatta per materiali dissimili: metallo, plastiche, vetro
- Kit 2 Latte da 2 l - confezione da 1



9323B/A

- Adesivo ad elevatissime prestazioni per metalli e compositi leggeri
- Kit 2 Latte da 1 l - confezione da 1
- Kit 2 Latte da 20 l - confezione da 1



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Colore	Rapporto di miscelazione (B:A)	Tempo aperto	Tempo di manipolazione	Viscosità	Tenuta al taglio (Alluminio, Mpa)			Tenuta alla pelatura (Alluminio, N/cm)	Temperatura
						-55°C	+23°C	+80°C		
Adesivi Strutturali Epossidici EPX										
DP100	Trasparente	1:1	da 3 a 5 min.	15 min.	Fluidi	6	9	2	12	da -50 a +80°C
DP105	Trasparente	1:1	da 4 a 5 min.	20 min.	Fluidi	24	14	2	62	da -50 a +80°C
DP110	Traslucido	1:1	da 8 a 10 min.	20 min.	Scorrimento controllato	14	18	1	35	da -50 a +80°C
DP125	Grigio	1:1	25 min.	2 - 3 ore	Scorrimento controllato	24	24	3	62	da -50 a +80°C
DP190	Grigio	1:1	90 min.	4 - 6 ore	Scorrimento controllato	11	18	3	21	da -50 a +80°C
DP270	Trasparente o Nero	1:1	da 60 a 70 min.	4 - 6 ore	Fluidi	8	17	2	<4	da -50 a +80°C
DP410	Panna	2:1	da 8 a 10 min.	30 min.	Tissotropico	29	34	8	100	da -50 a +80°C
DP420	Nero	2:1	20 min.	2 ore	Scorrimento controllato	31	31	15	100	da -50 a +80°C
DP460	Panna	2:1	60 min.	4 - 6 ore	Scorrimento controllato	31	31	5	107	da -50 a +80°C
DP490	Nero	2:1	90 min.	4 ore	Tissotropico	24	30	12	92	da -50 a +120°C
DP760	Bianco	2:1	da 45 a 60 min.	4 - 6 ore	Tissotropico	20	29	24	60	da -50 a +230°C
7240 B/A	Nero	2:1	45'	6 ore	Tissotropico	18	27	16	48	da -50 a +120°C
7260B/A	Grigio	2:1	300'	24 ore	Scorrimento controllato	25	34	12	55	da -50 a +120°C
7260B/A NS	Nero	2:1	300'	24 ore	Tissotropico	25	34	12	55	da -50 a +120°C
7260B/A FC	Grigio	2:1	30'	8 ore	Scorrimento controllato	25	34	12	55	da -50 a +120°C
7260B/A FC NS	Nero	2:1	30'	8 ore	Tissotropico	25	34	12	55	da -50 a +120°C
7271 B/A	Verde	1:1	10'	1 ora	Tissotropico	21	25	5	24	da -50 a +120°C
Adesivi Strutturali EPX Poliuretanic										
DP609	Panna	1:1	7 min.	45 min.	Molto viscoso	17	14	2	70	da -50 a +80°C
DP610	Trasparente	1:1	10 min.	2 ore	Fluidi	34	23	3	78	da -50 a +80°C
Adesivi Strutturali EPX Acrilici a basso odore										
DP810	Verde	1:1	8 min.	da 10 a 15 min.	Scorrimento controllato	8	30	3	52	da -50 a +80°C
DP8805NS	Verde	10:1	3-5 min	6-8 min	Molto viscoso	n.d.	24	n.d.	52	da -50 a +80°C
DP8810NS	Verde	10:1	8-12 min	12-20 min	Molto viscoso	n.d.	26	n.d.	52	da -50 a +80°C
Adesivi Strutturali EPX Acrilici										
DP8405NS	Verde	10:1	5 min	15 min	Molto viscoso	n.d.	28	n.d.	87	da -50 a +80°C
Adesivi Strutturali EPX Acrilici per Plastiche difficili										
DP8005	Bianco panna	10:1	da 2 a 3 min.	90 min.	Scorrimento controllato	12*	6*	2*	28**	da -50 a +80°C
DP8010	Bianco panna	10:1	10 min.	120 min.	Tissotropico	6*	10*	2*	28**	da -50 a +80°C
Adesivi Strutturali Epossidici Monocomponenti										
2214R	Grigio	40' a 120 °C	10' a 150 °C	Tissotropico	20	31	31	n.d.	-50 °C - +120 °C	
2214HT	Grigio	60' a 120 °C	15' a 150 °C	Tissotropico	19	19	19	n.d.	-50 °C - +180 °C	
Adesivi Strutturali Poliuretanic Monocomponenti										
S/W 5005	Traslucido	10' - 15'	30'	Tissotropico	26	10	6	15	da -50 a +80°C	

* PP/PP - **HDPE



Adesivi Cianoacrilici Scotch-Weld™

Incollaggi rapidi, tenaci e trasparenti su diverse tipologie di materiale.

Gli Adesivi Cianoacrilici monocomponenti garantiscono incollaggi rapidi e tenaci con elevata tenuta a trazione e taglio.

Il processo di polimerizzazione è reso possibile grazie alla presenza di umidità sia nell'ambiente circostante sia sulle superfici dei materiali da incollare.

Gli Adesivi Cianoacrilici Scotch-Weld™ sono senza solventi e facili da usare e sono ideali per l'incollaggio di numerosi materiali quali: metalli, plastiche, gomme, legno e materiali ceramici.

Guida alla scelta

Per usi generici	EC5 EC40 EC100 EC1500
Per superfici Acide e Porose	SI100 SIGEL
Per Metalli	MC100 MC1500
Per Plastiche e Gomme	PR20 PR40 PR100 PR1500
Super Rapidi	SF20 SF100 SF600
Ultra Rapidi	XF100
Elastici	RT300B RT3500B
Per alte temperature	HT100
Inodore e Anti-Blooming	LO100 LO1000

Nomenclatura

PR
Adesivo per gomma
e plastica



1500
Indice di viscosità
in Cps

Adesivi Multiuso - per usi generici

La versatilità degli Adesivi Cianoacrilici Scotch-Weld™ permette incollaggi su un'ampia gamma di materiali quali plastiche, gomme (EPDM ed SBR), metalli, legno, pelle e cuoio.

Sono consigliati per assemblaggi semplici tra superfici lisce e uniformi e profili regolari. Gli Adesivi Cianoacrilici Scotch-Weld™ sono ideali per incollaggi di particolari di gioielleria, di plastiche su superfici verniciate.

EC5

- Cianoacrilato a bassissima viscosità
- Può essere usato come adesivo post-assemblaggio poiché penetra per capillarità tra le parti
- Ottimo per metalli e altri substrati comuni
- Ideale per incollaggio di particolari di gioielleria
- Confezione da 20 g



EC40

- Cianoacrilato a bassa viscosità
- Ottimo per metalli e altri substrati comuni
- Ideale per incollaggio di alluminio e guarnizioni ad anello
- Confezione da 20 g



EC100

- Cianoacrilato a media viscosità
- Ottimo per metalli e altri substrati comuni
- Ideale per incollaggio di plastiche su substrati verniciati e guarnizioni ad anello
- Confezione da 20 g



Adesivi Multiuso - per usi generici

EC1500

- Cianoacrilato ad alta viscosità
- Ottimo per metalli e altri substrati comuni
- Ideale per assemblaggi di parti non perfettamente combacianti, superfici ruvide o quando occorre allineare bene le parti prima della polimerizzazione
- Confezione da 20 g



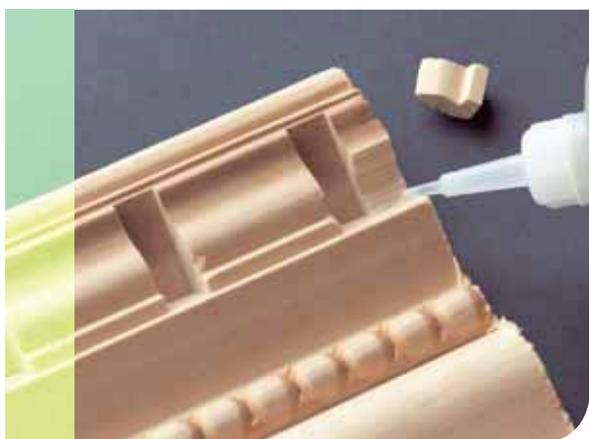
SI100

- Cianoacrilato a media viscosità
- Ottimo per materiali acidi e porosi
- Ideale per incollaggio di gomma con legno e parti in plastica su alluminio
- Confezione da 500 g



SIGEL

- Cianoacrilato in gel
- Tissotropico: non cola e non scorre. Consigliato per applicazioni in verticale
- Eccellenti proprietà riempitive: consigliato per materiali porosi e acidi
- Adatto su substrati difficili quali: legno, cuoio, tessuti, metalli, ceramiche e porcellane, gomme e plastiche
- Confezione da 20 g e da 300 g



Adesivi Cianoacrilici per Metalli

Gli Adesivi Cianoacrilici per metalli sono stati studiati per risolvere le criticità di incollaggio di materiali quali il ferro o l'acciaio. Permettono infatti incollaggi più tenaci rispetto agli adesivi cianoacrilici standard. Questi prodotti sono ideali per l'incollaggio di metallo su metallo.

MC100

- Cianoacrilato a media viscosità
- Ideale per assemblaggio di parti in metallo su materiali placcati in rame ed ottone
- Adatto per parti combacianti e superfici relativamente lisce e uniformi
- Confezione da 20 g



MC1500

- Cianoacrilato ad alta viscosità
- Eccellenti proprietà riempitive
- Ideale per incollaggio di parti in plastica su metallo e parti metalliche ove occorre allineare bene le parti prima della polimerizzazione
- Confezione da 50 g



Adesivi Cianoacrilici per Plastiche e Gomme

Gli adesivi cianoacrilici sotto riportati sono la risposta ideale per ogni esigenza di incollaggio di plastiche e gomme su metalli o su se stesse.

Sono specifici per plastiche (ABS, PA, PC e PVC) e gomme (EPDM, SBR) e vari metalli.



PR20

- Cianoacrilato a bassa viscosità
- Può essere post-applicato su parti pre-assemblate
- Ideale per incollaggio di plastiche e gomme in apparecchiature per uso medicale
- Confezione da 20 g, da 50 g e da 500 g



PR40

- Cianoacrilato a media viscosità
- Ideale per incollaggio di parti in plastica, gomma e metallo in applicazioni nel settore automotive, industriale e medicale
- Confezione da 20 g



PR100

- Cianoacrilato a media viscosità
- Ottimo su EPDM e altri elastomeri
- Ideale per incollaggio di parti in poliuretano e metallo in sistemi di condizionamento dell'aria
- Ideale per incollaggio di componenti in gomma/plastica/metallo in applicazioni industriali, automotive e medicali
- Confezione da 20 g e da 500 g



PR1500

- Cianoacrilato ad alta viscosità
- Eccellenti proprietà riempitive
- Adatto per assemblaggi di parti non perfettamente combacianti
- Ideale per incollaggio di gomme, plastiche e metalli su parti non perfettamente combacianti e di guarnizioni ad anello
- Confezione da 50 g



Adesivi Cianoacrilati Super Rapidi e Ultra Rapidi

Ideali per applicazioni in cui il bisogno principale è la velocità di presa. Questi adesivi sono in grado di incollare plastiche, gomme, carta, pelle, metalli e molti altri materiali. Tutti i cianoacrilati Super Rapidi ed Ultra Rapidi sono indicati anche per superfici acide e porose ed hanno proprietà riempitive.

SF20

- Cianoacrilato a bassa viscosità
- Penetrante, ideale per parti assemblate
- Confezione da 20 g



SF100

- Cianoacrilato a medio-bassa viscosità
- Adatto per incollaggi rapidi di materiali difficili
- Ideale per incollaggi rapidi su molti substrati, quali metalli, plastiche, gomme, materiali ceramici, superfici acide e porose quali pelle, legno e cuoio
- Confezione da 20 g, da 50 g e da 500 g



SF600

- Cianoacrilato a viscosità medio-alta
- Incollaggio di componenti per altoparlanti e in applicazioni dove siano richieste proprietà riempitive
- Confezione da 500 g



Super Rapidi



XF100

- Cianoacrilato a medio-bassa viscosità
- Adatto per substrati acidi e porosi
- Ottimo su legno, plastiche, gomme, ceramiche
- Indicato per apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Confezione da 20 g



Ultra Rapidi

Adesivi Cianoacrilati Elastici

Questi adesivi cianoacrilici grazie all'elevato grado di viscosità, sono particolarmente indicati per applicazioni sottoposte a diverse tipologie di stress, quali: vibrazioni, urti, elevata umidità, shock termici.

Entrambi i prodotti, dal colore nero, resistono a temperature fino a 105 °C (per brevi periodi fino a 125 °C).

Questi adesivi permettono incollaggi più flessibili rispetto ai cianoacrilati standard e sono ideali per l'incollaggio di molti materiali quali plastiche, gomme e metalli.



RT300B

- Cianoacrilato a media viscosità
- Elevata resistenza a pelatura e urti
- Elevata resistenza termica
- Confezione da 20 g e da 500 g



RT3500B

- Cianoacrilato ad alta viscosità
- Maggiore resistenza a urti, vibrazioni e umidità
- Elevata resistenza termica
- Fornisce incollaggi più flessibili
- Confezione da 500 g



Adesivi Cianoacrilati per Alte Temperature

HT100

- Cianoacrilato a medio-bassa viscosità per alte temperature
- Confezione da 20 g



Adesivi Cianoacrilati Inodore e Anti-Blooming

LO100

- Cianoacrilato a bassa viscosità
- Ideale per incollaggi estetici
- Odore ridotto
- Confezione da 20 g



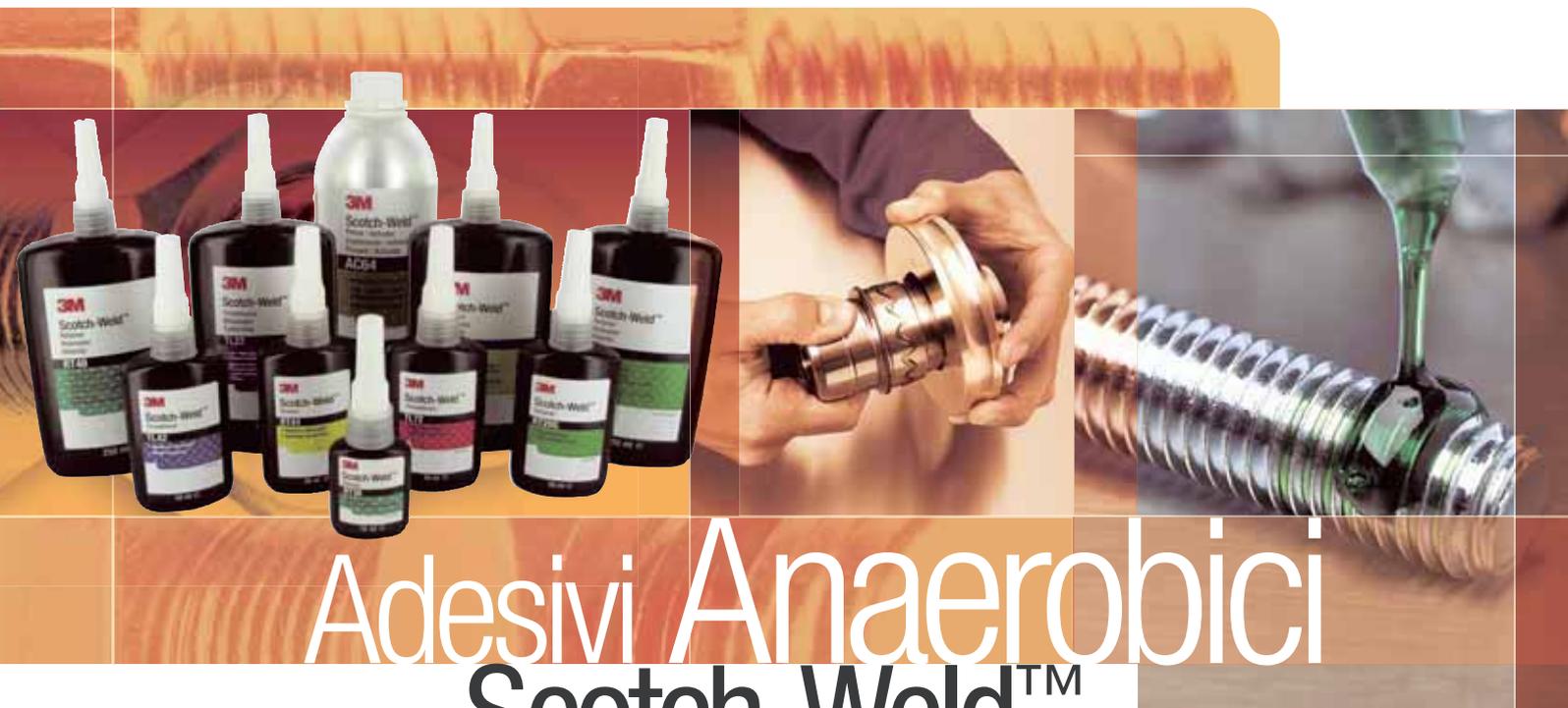
LO1000

- Cianoacrilato ad alta viscosità per riempimento
- Ideale per incollaggi estetici
- Odore ridotto
- Confezione da 50 g



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Colore	Viscosità	Tempo di presa sec.	Max capacità di riempimento mm	Temperatura di esercizio °C
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Multiuso					
EC 5	Trasparente	1-5	5-15	0,005	da -50 a +80
EC 40	Trasparente	33-44	10-30	0,1	da -50 a +80
EC 100	Trasparente	80-120	10-40	0,15	da -50 a +80
EC 1500	Trasparente	1275-1650	20-60	0,2	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Per Superfici Acide e Porose					
SI 100	Trasparente	80-120	3-20	0,15	da -50 a +80
SI GEL	Trasparente	a 20 rpm 7-20000	3-60	0,5	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Per Metalli					
MC 100	Trasparente	80-120	5-20	0,15	da -50 a +80
MC 1500	Trasparente	1300-1600	5-60	0,2	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Per Plastiche e Gomme					
PR 20	Trasparente	17-22	2-20	0,1	da -50 a +80
PR 40	Trasparente	33-44	3-20	0,1	da -50 a +80
PR 100	Trasparente	80-120	10-30	0,15	da -50 a +80
PR 1500	Trasparente	1275-1650	20-100	0,2	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Super Rapidi					
SF 20	Trasparente	15-22	3-30	0,1	da -50 a +80
SF 100	Trasparente	80-120	3-30	0,15	da -50 a +80
SF 600	Trasparente	510-660	3-30	0,2	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Ultra Rapidi					
XF 100	Trasparente	90-130	1-30	0,15	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Elastici					
RT 300B	Nero	300-1000	5-50	0,2	da -50 a +80
RT 3500B	Nero	1000-3000	20-90	0,2	da -50 a +80
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Per Alte Temperature					
HT100	Trasparente	80-120	15-40	0,15	da -50 a +105
Scotch-Weld™ Adesivi Cianoacrilici - Inodore e Anti-Blooming					
LO100	Trasparente	80-120	10-60	0,15	da -50 a +70
LO1000	Trasparente	900-1200	20-70	0,2	da -50 a +70



Adesivi Anaerobici Scotch-Weld™

Gli adesivi anaerobici monocomponenti polimerizzano in assenza di ossigeno ed in presenza di materiale metallico.

Gli Adesivi Anaerobici Scotch-Weld™ permettono un incollaggio tenace che può resistere ad urti e vibrazioni, fornendo così sigillature sicure contro perdite e corrosione.

Gli Adesivi Anaerobici Scotch-Weld™ sono particolarmente consigliati per sigillare viti, bulloni, superfici e parti cilindriche in metallo.

Guida alla scelta

Frenafiletti

TL42
TL43
TL70
TL72

Bloccaggi Coassiali

RT38
RT41

Guarnizioni Liquide

GM10

Sigillaraccordi

HP42
PS65
PS77

Frenafiletti

Gli Adesivi Anaerobici Scotch-Weld™ sono ideali per serrare e bloccare viti e bulloni che possono subire vibrazioni durante il loro funzionamento.

Sono ampiamente utilizzati nel settore industriale, meccanico ed automotive. Questi prodotti garantiscono incollaggi tenaci, proteggendo allo stesso tempo le parti metalliche dalla corrosione.

TL42

- Bloccaggio a media tenuta
- Da utilizzare su parti metalliche che possono essere disassemblate manualmente
- Adatto per bloccaggio di trasmissioni
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Tissotropico a media tenuta
- Non cola e non si disperde
- Anticorrosivo
- Confezione da 50 ml e da 250 ml - blu



TL43

- Bloccaggio a medio-alta tenuta
- Media viscosità
- Resiste ai combustibili
- Consigliato l'utilizzo su superfici pulite
- Può tollerare leggere presenze d'olio e può essere utilizzato anche su parti leggermente unte
- Adatto per bloccaggio di viti e bulloni di parti meccaniche
- Tissotropico
- Non cola e non scorre
- Anticorrosivo
- Confezione da 50 ml e da 250 ml - blu



Frenafiletti



TL70

- Bloccaggio definitivo - alta tenuta
- Adatto per bloccaggio di filettature di grosse dimensioni e perni
- Massima tenuta per prigionieri
- Previene la corrosione e la perdita di tenuta dovuta all'effetto delle vibrazioni
- Confezione da 50 ml e da 250 ml - verde



TL72

- Bloccaggio definitivo - alta tenuta
- Bloccaggio definitivo per parti filettate sottoposte anche a temperature fino a 230°C
- Adatto per il bloccaggio di parti cilindriche e turbine a gas
- Confezione da 50 ml - rosso



Bloccaggi Coassiali

I Bloccaggi coassiali Scotch-Weld™ sono ideali per il serraggio di ingranaggi, pulegge, per il montaggio di cuscinetti. La qualità di questi adesivi permette di ottenere serraggi ad alta tenuta, eliminando il rischio di corrosione dei materiali metallici.



RT38

- Alta tenuta e media viscosità
- Elevata resistenza meccanica
- Adatto per il fissaggio di maniche sugli alberi
- Confezione da 50 ml - verde



RT41

- Media tenuta e bassa viscosità
- La tenuta media consente lo smontaggio per manutenzione e riutilizzo dei cuscinetti
- Adatto per il montaggio di cuscinetti sugli alberi e negli alloggiamenti
- Confezione da 250 ml - giallo-marrone



Guarnizioni Liquide

Le Guarnizioni Liquide Scotch-Weld™ garantiscono un serraggio affidabile tra flange e superfici metalliche. Devono essere applicate (in forma liquida) su una delle due superfici metalliche. Al momento dell'incollaggio, l'adesivo si distribuisce tra le parti metalliche, fornendo una sigillatura tenace, flessibile e con elevata resistenza termica. Questi adesivi sono ideali per sigillare componentistiche meccaniche, tra cui testate di motori e coppa olio.

GM 10

- Tenuta medio-bassa
- Resistenza termica fino a 200 °C
- Adatto per il bloccaggio di flange, scatole del cambio, calotte di macchinari, corpi pompa e superfici metalliche rigide dello stesso materiale
- Confezione da 50 ml e da 250 ml - rosso-arancione



Sigillaraccordi

I Sigillaraccordi Scotch-Weld™ sono formulati per sigillare tubi filettati, eliminando eventuali perdite di fluidi o sostanze gassose quali, acqua, oli e gas. Inoltre questi offrono resistenza alle vibrazioni, a molti agenti chimici, oltre che una buona resistenza termica. I prodotti offrono anche la possibilità di sigillare tubazioni di impianti industriali.

HP 42

- Media tenuta e bassa viscosità
- Adatto per il bloccaggio di tubi filettati medio-piccoli ad alte pressioni, in particolare per condutture pneumatiche fino ad un diametro di 15 mm
- Serraggio di piccole parti metalliche filettate
- Confezione da 50 ml - marrone



Sigillaraccordi



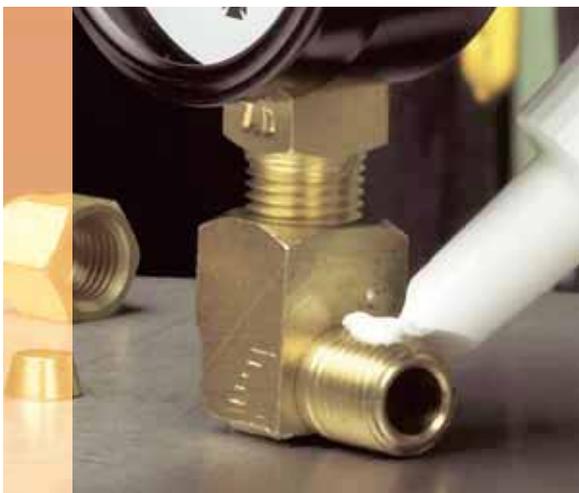
PS 65

- Bassa tenuta ed alta viscosità
- Ideale per tubazioni con proprietà lubrificanti
- Blocca e sigilla filettature diritte e coniche su tubi con diametri da 15 mm fino a 80 mm
- Adatto per frequenti smontaggi, consente una manutenzione più facile
- Alto potere lubrificante ed anticorrosivo
- Buone proprietà riempitive
- Cartuccia da 300 ml - bianco



PS 77

- Forte tenuta ed elevata viscosità
- Blocca e sigilla filettature dritte e coniche da medie a grandi su tubi con diametri da 15 mm fino a 80 mm
- Offre una resistenza medio - bassa alla torsione breakaway e prevail, permettendo uno smontaggio e una manutenzione più facili
- Offre una rapida sigillatura per basse pressioni dopo 20 minuti
- Il serraggio completo deve essere effettuato non oltre 15 minuti dall'inizio montaggio
- Buone proprietà riempitive per parti metalliche che richiedono una veloce polimerizzazione durante le fasi di manutenzione
- Tissotropico per acciaio
- Confezione da 50 ml e da 250 ml - giallo fluorescente



Adesivi UV

Gli adesivi UV Scotch-Weld™ polimerizzano in pochi secondi se esposti alla luce ultravioletta, favorendo un incollaggio tenace e completamente trasparente. Il processo di polimerizzazione effettuato mediante lampada UV permette di controllare il corretto posizionamento delle superfici prima del definitivo incollaggio.

Almeno una superficie deve essere trasparente alla luce UV.

Gli adesivi UV possono essere utilizzati per incollaggi più svariati: settore medicale, gioielleria, superfici quali vetro, cristalli e plastiche, per potting di componenti elettronici e per rivestimento per conferire tenacità alle superfici.

UV301

- Adesivo a media viscosità
- Particolarmente indicato per l'incollaggio di plastiche, incluso il PVC e il policarbonato
- Incollaggio di plastiche trasparenti o traslucide, PVC rigido e policarbonato
- Confezione da 50 g - trasparente



Adesivi Strutturali

Gli adesivi Strutturali Scotch-Weld™ offrono molteplici possibilità di fissaggio: dall'incollaggio alla sigillatura, alla riparazione di diversi materiali quali metalli, legno, cemento, vetro e molte plastiche.

I prodotti possono essere utilizzati in diverse applicazioni anche critiche, tra cui la riparazione di serbatoi e dei circuiti stampati. Gli Adesivi Scotch-Weld™ hanno anche proprietà riempitive.

Stucco Epossidico

EP20

- Stucco bicomponente
- Adatto per la riparazione di metalli, ceramiche, legno, cemento e molte plastiche.
- Facilmente plasmabile con le mani, si può applicare secondo la forma desiderata.
- Una volta polimerizzato può essere forato, levigato e verniciato.
- Ideale per riparazione serbatoi e di motori elettrici e per la manutenzione tubi e radiatori
- Stick da 120 g - grigio



SA30

- Adesivo acrilico bicomponente tenacizzato con buona resistenza a pelatura
- Valori minimi di manipolabilità raggiunti dopo 90 secondi
- Adesivo multiuso, adatto per incollare vari materiali tra cui metalli, legno, vetro e molte plastiche
- Ideale per incollaggi di rinforzi metallici su laminati metallici, incollaggio di maniglie, assemblaggio di elettrodomestici e mobili
- Polimerizza con l'attivatore AC38
- Confezione da 315 ml - crema pallido



Adesivi Acrilici

Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Colore	Viscosità	Torsione Breakaway Nm ISO 10964	Torsione Prevail Nm ISO 10964	Capacità di riempimento mm	Tempo di presa min.	Temperatura di esercizio °C
Scotch-Weld™ Adesivi Anaerobici - Frenafiletta							
TL 42	Blu	a 2.5 rpm 4000-6000*	15	7	0,25	≤15	da -50 a +150
		a 20 rpm 1000-2000*					
TL 43	Blu	a 2.5 rpm 10000-18000*	19	10	0,3	≤15	da -50 a +150
		a 20 rpm 2300-4300*					
TL 70	Verde	400-600	37	36,5	0,2	≤15	da -50 a +150
TL 72	Rosso	a 2.5 rpm 15000-30000**	27,5	31	0,3	≤15	da -50 a +230
		a 20 rpm 5000-10000**					
* Viscosità Brookfield RVT, spindle 2 - ** Viscosità Brookfield RFT, spindle 4							
Scotch-Weld™ Adesivi Anaerobici - Bloccaggi Coassiali							
RT 38	Verde	1800-3300	32/32	11-37	0,25	≤15	da -50 a +150
RT 41	Giallo/Marrone	400-600	15/10		0,2	15	da -50 a +150
Scotch-Weld™ Adesivi Anaerobici - Guarnizioni Liquide							
GM 10	Rosso/Arancione	a 2.5 rpm 250000-600000*	n.d.	n.d.	0,5	20	da -50 a +200
		a 20 rpm 40000-80000**					
* Viscosità Brookfield RVT, T spindle D - ** Viscosità Brookfield RVT, T spindle 6							
Scotch-Weld™ Adesivi Anaerobici - Sigillaraccordi							
HP 42	Marrone	a 2.5 rpm 400-600*	13	10	0,2	15	da -50 a +150
PS 65	Bianco	a 2.5 rpm 150000-450000**	3,5	1,5	0,5	≤120	da -50 a +150
		a 20 rpm 30000-85000**					
PS 77	Giallo fluorescente	a 2.5 rpm 35000-60000***	16	4,5	0,25	≤15	da -50 a +150
		a 20 rpm 10000-20000***					

* Viscosità Brookfield LVF, T spindle 2 - ** Viscosità Brookfield RVT, T spindle D - *** Viscosità Brookfield RVT, T spindle 5



Primer e Attivatori Scotch-Weld™

Pulitore Spray



AC70

- Adatto per rimuovere sporco e residui di grasso dai substrati
- A base di solvente contenete idrocarburi
- Confezione da 200 ml - trasparente



Attivatore

AC11

- Utilizzato per velocizzare la polimerizzazione degli adesivi cianoacrilici
- Adatto per prodotti molto viscosi e lenti e per superficie porose
- A base di solvente organico
- Confezione da 200 ml - trasparente



AC64

- Accelera la velocità di polimerizzazione
- Aumenta la catalisi su materiali "passivati" quali acciaio inox, cromo, zinco e nickel
- Migliora la proprietà riempitiva dei prodotti
- Adatto per incollaggi a temperature inferiori a 10°C
- A base di solvente organico e sali di rame
- Confezione da 200 ml - verde chiaro



Primer

AC77

- Adatto per l'incollaggio di plastiche difficili quali polipropilene, polietilene, gomme siliconiche
- Contribuisce ad aumentare il valore di energia superficiale del substrato da incollare
- Confezione da 1 l - trasparente



Prodotto	Base	Colore	Viscosità mPa s	Tempo utile per l'incollaggio	Punto di infiammabilità °C
AC70	Solvente Organico	Trasparente	1.00	15 min.	<15 (altamente infiammabile)
AC11	Solvente Organico	Trasparente	2.00	15 min.	<12 (altamente infiammabile)
AC64	Solvente contenente idrocarburi	Trasparente	-	-	- 40
AC77	Eptano	Trasparente	1.00	≈30 sec.	1 (altamente infiammabile)



Adesivi Sigillanti Power Line

Prestazioni affidabili, qualità e durata nel tempo.

Ogni sigillante della gamma Power Line ti permette di ottenere gli stessi benefici e vantaggi, qualsiasi prodotto venga scelto.

- Sigillatura flessibile in grado di resistere alle vibrazioni ed agli agenti corrosivi in modo ottimale.
- Massima resistenza all'ingiallimento, rottura, formazione di bolle, sfarinamento ed alla degradazione da raggi UV a lungo termine.
- Risparmio di tempo e costi di rilavorazione.
- Impermeabilità.
- Migliore produttività: i sigillanti sono verniciabili, i poliuretani una volta asciutti mentre gli ibridi già da subito.

Puoi scegliere la giusta soluzione in base al tempo di fuori polvere e quello di polimerizzazione secondo le tue necessità.

Inoltre per rendere ottimale la tua applicazione puoi selezionare il sigillante corretto in base alla durezza, l'allungamento, la forza di adesione ed altre caratteristiche differenzianti.

Guida alla scelta

1. Definire se per l'applicazione è richiesto un adesivo o un sigillante

Sigillatura

- Minore durezza (shore A)
- Allungamento

Incollaggio

- Maggiore durezza (shore A)
- Maggiore tenacità

2. Considerare le alternative tra i prodotti ibridi o poliuretanicici

Poliuretanicici

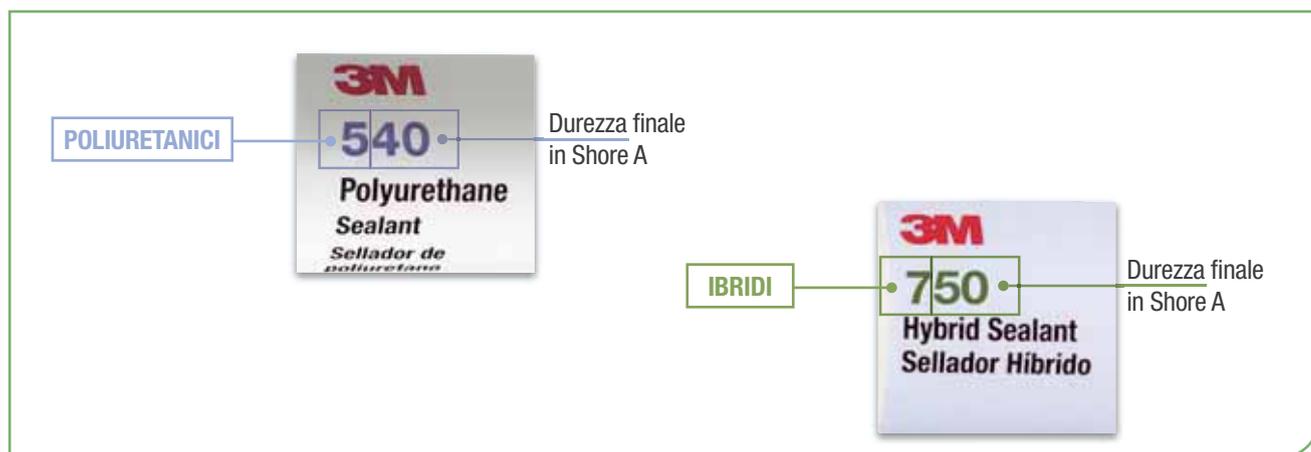
- Contengono isocianati
- Verniciabili una volta asciutti
- Adatti a molte superfici, alcune richiedono una preparazione superficiale specifica
- Stabile ai raggi UV con lievi variazioni estetiche

Ibridi

- Senza isocianato
- Subito verniciabile
- Adatto ad una vasta gamma di superfici anche senza l'utilizzo del primer
- Resistente ai raggi UV senza variazioni estetiche



Nomenclatura



Poliuretanic

540

- Adesivo sigillante poliuretano monocomponente igroindurente multiuso
- Ideale per sigillature in accoppiamento a fissaggi meccanici
- A basso contenuto di isocianato
- Disponibile in cartuccia da 310 ml o sacchetto da 600 ml - bianco, nero e grigio

**550FC**

- Adesivo Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente
- Ideale per sigillature ed incollaggi di svariati substrati
- Disponibile in cartuccia da 310 ml o sacchetto da 600 ml
- Disponibile in sacchetto da 350 ml per acceleratore AC61
- Nei colori bianco, nero e grigio

**560**

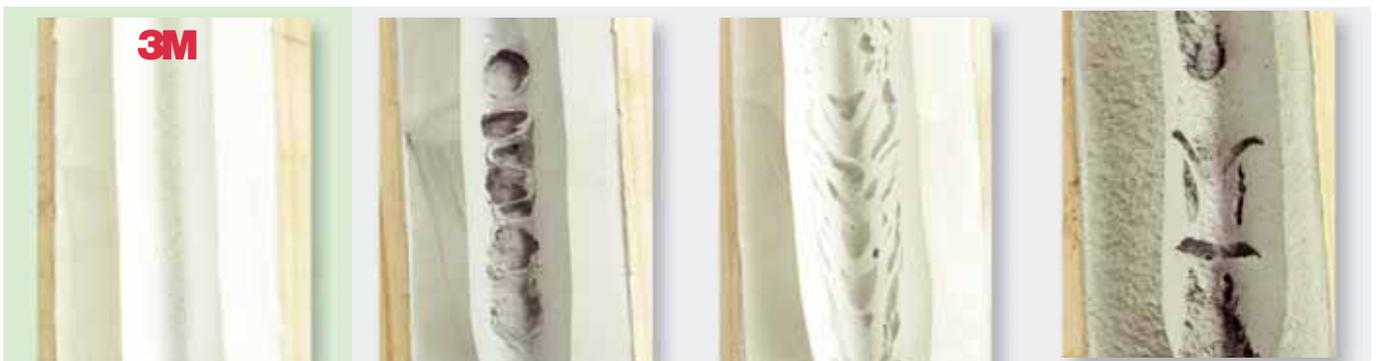
- Adesivo sigillante poliuretano monocomponente igroindurente ad alte prestazioni
- Ideale per incollaggi e sigillature dove è richiesta una maggiore tenuta meccanica rispetto al 540 e 3M 550FC
- Disponibile in cartuccia da 310 ml o sacchetto da 600 ml - bianco, nero e grigio

**AC61**

- Acceleratore per sigillanti poliuretani
- Garantisce una velocità di polimerizzazione più rapida
- Resistente ad umidità e temperature estreme
- Permette la completa polimerizzazione in 1h con tenuta già all'80% del valore finale
- Esente da isocianato
- Disponibile in sacchetti da 45 ml - bianco



Integrità interna dopo la completa polimerizzazione



La formulazione 3M mantiene il sigillante compatto per una tenuta affidabile ed una sigillatura efficace.

I prodotti concorrenti usano materie prime, cariche ed isolanti in eccesso che una volta polimerizzati potrebbero formare bolle e crepe indebolendo il giunto e diminuendo le proprietà della sigillatura.

Incollaggio Cristalli

590

- Adesivo sigillante per vetri (impianti OEM)
- Ideale per l'incollaggio dei vetri laterali, parabrezza, lunotto per i veicoli industriali
- Tempo aperto 15 min.
- Disponibile in cartuccia da 310 ml o sacchetto da 600 ml - nero



503

- Adesivo sigillante per vetri (impianti OEM)
- Ideale per l'incollaggio dei vetri laterali, parabrezza, lunotto per i veicoli industriali
- Tempo aperto 30 min.
- Disponibile in cartuccia da 310 ml o sacchetto da 600 ml - nero



Il valore aggiunto del confezionamento



- L'ugello fissato ne evita lo smarrimento durante il trasporto e la fuoriuscita di prodotto se la cartuccia viene danneggiata.
- Ugello removibile per il riutilizzo e la riduzione degli sprechi.



- La cartuccia di alluminio aiuta a mantenere l'aria e l'umidità fuori dalla stessa e a renderla pronta all'uso.
- Linguetta e tappi resistenti alle ammaccature non deformabili.



- Più materiale utilizzabile e minore smaltimento con le salsicce da 600 ml.
- Il maggior materiale presente nelle salsicce riduce il tempo necessario per la ricarica, aumentando la produttività complessiva.

750

- Adesivo sigillante ibrido rapido monocomponente igroindurente
- Ideale per sigillature ed incollaggi di svariati substrati
- Ottima resistenza agli UV per sigillature estetiche
- Disponibile in cartuccia da 295 ml - bianco o nero
sacchetto da 600 ml - nero

**755**

- Adesivo sigillante ibrido monocomponente igroindurente
- Ideale per sigillature ed incollaggi di svariati substrati senza primer
- VOC ridotto
- Ottimo per applicazioni nei mercati dei veicoli speciali e dell'edilizia
- Disponibile in cartuccia da 295 ml e sacchetto da 600 ml - bianco, nero e grigio

**755FC**

- Adesivo sigillante ibrido analogo al 755 ma con un tempo di fuoripolvere ridotto
- VOC ridotto
- Ottimo per applicazioni nei mercati dei veicoli speciali e dell'edilizia
- Disponibile in cartuccia da 295 ml e sacchetto da 600 ml - bianco, nero e grigio

**760**

- Adesivo sigillante ibrido monocomponente igroindurente
- Ideale per incollaggi e sigillature in cui è richiesta una maggiore tenuta meccanica rispetto al 750 e 755
- Ottima resistenza agli UV
- Disponibile in cartuccia da 295 ml e sacchetto da 600 ml - bianco, nero e grigio



Informazioni Tecniche

Guida ai sigillanti 3M™ ibridi e poliuretatici

Prodotto	Tempo fuori polvere (minuti)	Velocità di polimerizzazione (mm/24hr)	Durezza (Shore A)	Allungamento (%)	Moduli al 100% (MPa)	Resistenza al taglio (MPa)	Densità	Descrizione
POLIURETANI								
540	60-90	>3	40	>600	0.85	2	1.17	Ottimo sigillante per uso generico
550FC	50-90	>4	45	>600	1	3.1	1.17	Ottimo adesivo.
560	50-60	>4	55	>300	1	4	1.17	Adesivo ad alta tenuta.
590	25-40	>3.5	65	>700	>6	10	1.20	Incollaggio parabrezza (primer richiesto)
IBRIDI								
750	15-30	>3.5	40	>700	>1.7	3.4	1.40	Eccellente resistenza agli UV, ottima sigillatura estetica
755	40-70	>3.5	>45	>130	>1.9	1.4	1.58	Eccellente resistenza agli UV
755FC	10-30	>3.5	>45	>140	>1.85	1.5	1.58	Simile al 755 con maggiore velocità di polimerizzazione
760	10-30	>3.5	55	>100	>1	1.8	1.61	Rapida adesione

Nota: tutti i prodotti possono essere utilizzati con il primer per migliorare la performance.

Primer e Pulitori

Codice Prodotto	Descrizione prodotto	Colore	Viscosità	Contenuto solido %	Ingredienti attivi
P590	Primer per vetri serigrafati	Nero	12-15 sec (DIN cup)	28.5	NCO/MEK
P591	Primer per plastica	Nero	12-15 sec (Ford cup)	36.5	NCO/MEK
P592	Primer per metalli	Trasparente	Molto bassa	1.5	Silano/EtanoLo
P595	Primer per vetro e legno	Nero	50 mPa*s	29.5	NCO/MEK
AP596	Pulitore vetri	Trasparente	Molto bassa	3	Silano/EtanoLo

Nota: le informazioni tecniche ed i dati devono essere intesi come rappresentativi e non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

Sigillanti Generici

120 Sigillante acrilico bianco

- Sigillante elasto-plastico, monocomponente a base acrilica
- Ideale per giunti tra elementi di costruzione soggetti a basse sollecitazioni
- Verniciabile con quasi tutti i colori
- Cartuccia 310 ml - bianco

320 Silicone neutro

- Silicone per uso generico
- Privo di additivi corrosivi
- Stabile in qualsiasi condizione atmosferica
- Cartuccia 310 ml - bianco, trasparente e nero



330 Silicone acetico Premium

- Sigillante siliconico acetico
- Ideale per sigillature a rapido essiccamento
- Cartuccia da 310 ml - trasparente



750C

- Sigillante nitrilico a rapido essiccamento, resistente ad olio e carburante
- Elevate prestazioni e viscosità
- Adatto per metalli e plastiche
- Cartuccia 310 ml e latta 20 l - bianco



EC5313

- Sigillante butilico
- Preformato in rotoli, a sezione rettangolare o circolare
- Disponibile in rotoli con diametro da 4, 6 e 10 millimetri



SC6151

- Sigillante siliconico rosso per applicazioni ad alta temperatura fino a 260/300°C
- Ideale per giunture flessibili e riempimenti
- Ideale per la sigillatura di metalli
- Cartuccia da 310 ml





Adesivi a base Acqua

Gli adesivi a dispersione acquosa offrono soluzioni ideali di incollaggio per materiali leggeri quali schiume, imbottiti e lana di roccia. Costituiscono un'ottima alternativa ai tradizionali adesivi a solvente.

Dal punto di vista economico gli adesivi in dispersione acquosa rappresentano una soluzione più vantaggiosa, infatti permettono di ridurre i costi di conservazione e smaltimento in quanto non sono infiammabili allo stato liquido e presentano valori nulli o bassi di VOC.

La gamma di prodotti permette una scelta ottimale per rapidità e tenuta; indicati per materiali a bassa energia superficiale e con ottima resistenza termica dell'incollaggio.

Guida alla scelta

Acrilici

S/W 4235
S/W 49
FT 1000NF

Policloroprenici

S/W 30
S/W 40
S/W 100
S/W 2000

S/W 4235

- Adesivo acrilico in dispersione acquosa permanente sensibile a pressione
- Discreto grado di riposizionabilità iniziale
- Metodo di applicazione a spruzzo, rullo o pennello
- Buona adesione su plastiche a bassa energia superficiale
- Applicabile su una sola superficie
- Adatto per incollare materiali leggeri quali polistirolo espanso, lana di vetro, tessuto, carta, cartoncino, plastica (compresi PE e PP), gomma, (Compreso EPDM), legno, vetro, acciaio (protetto da corrosione), alluminio, metalli verniciati
- Latta da 1 l e da 20 l



S/W 49

- Adesivo acrilico monocomponente in dispersione acquosa permanente sensibile a pressione
- Rapido tempo di presa
- Metodo di applicazione a spruzzo, rullo o pennello
- Applicabile su una sola superficie
- Adatto per assemblare materiali leggeri come lana di vetro, feltro, lana rigenerata, carta ecc. con metallo e altre superfici
- Latta da 20 l

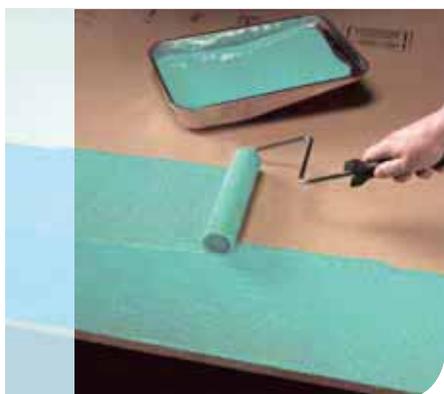


FT 1000 NF

- Adesivo a base acqua non infiammabile e senza policloroprenici
- Applicabile su un'unica superficie
- Composto dal 48% di materiale solido
- Tempo di incollaggio più veloce rispetto ai prodotti similari
- Certificato Greenguard
"Product Emission Standard For Children and Schools"
- Disponibile in latta da 4 l e in fusto da 20 l



Policloroprenici



S/W 30

- Adesivo neoprenico in dispersione acquosa a contatto
- Elevati valori di tenuta iniziale
- Buona penetrazione in materiali porosi
- Conformabile dopo l'applicazione
- Metodo di applicazione a spruzzo, rullo o pennello
- Adatto per l'incollaggio di schiume, laminati plastici, legno, tessuti e materiali primerizzati
- Latta da 1 l e da 5l - blu o trasparente
- Latta da 20 l - trasparente
- Latta da 200 l - blu



S/W 40

- Adesivo neoprenico in dispersione acquosa a contatto
- Viscoso, non scorre
- Buona resistenza alla luce, anche UV, al lavaggio e all'invecchiamento
- Elevata flessibilità
- Metodo di applicazione a spruzzo, rullo o pennello
- Adatto per tessuto, cartone, carte, legno, laminati plastici, schiume, metalli primerizzati
- Latta da 1 l e da 20 l



S/W 100

- Adesivo neoprenico monocomponente in dispersione acquosa
- Rapida capacità di adesione
- Adatto per l'incollaggio di molti materiali porosi e non, come PUR espanso, lattice schiumato, fibre sintetiche, legno, compensato e molti altri materiali plastici e metallici
- Fusto da 20 l



S/W 2000

- Adesivo bicomponente in dispersione acquosa
- Adesione istantanea
- Metodo di applicazione a co-spruzzatura
- Adatto per l'incollaggio di schiume, tessuti, legno, metalli protetti, lana di roccia
- Kit da 17 l + 2 l - blu o trasparente
- Kit da 200 l + 20 l - blu o trasparente
- Container 1000 l Base
- Attivatore 3x2 l
- Attivatore in fusto da 200 l



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Base	Viscosità m Pas	Residuo secco % ca.	Tempo aperto	Coprenza m ² / lt	Resistenza termica
Acrilici						
S/W 4235	Acrilica	4.000 ca.	55	Fino a 30gg	8-15 ca.	-30/+60°C
S/W 49	Acrilica	450-650	53-57	24 ore	20,2	-40/+160°C
FT 1000 NF	Acrilica	400-1100	46-31	1-10 min.	22-24	-40/+160°C
Policloroprenici						
S/W 30	Policloroprene	400 ca.	50	Fino a 120 min.	10-16 ca.	-30/+105°C
S/W 40	Policloroprene	8.000 ca.	49	Fino a 240 min.	10-16 ca.	-40/+95°C
S/W 100	Policloroprene	15-40	47	15 sec. - 20 min.	24 (20g/m ² secco)	-30/+160°C
S/W 2000	Policloroprene	400 ca.	50	Fino a 120 min.	10-16 ca.	-30/+100°C



Adesivi a base Solvente

La gamma 3M di adesivi a base solvente rappresenta la soluzione più pratica per qualsiasi esigenza quotidiana di incollaggio. Disponibili in vari formati e basi chimiche, gli adesivi a solvente sono formulati per garantire incollaggi ad alte prestazioni di plastiche, gomme ed elastomeri, tra cui neoprene ed EPDM, nonché materiali vinilici, legno o metallo.

Rapidità e pulizia sono le caratteristiche principali di questi prodotti, adatti ad essere applicati a pennello o a spruzzo; questo li rende particolarmente versatili in ogni processo produttivo.

Guida alla scelta

Adesivi Sintetici
(copolimeri)

S/W 4475
S/W 7312/4693

SBR
(adesivo sintetico per materiali
leggeri e isolanti)

IA34

Policloroprenici

S/W 10
S/W 1357
1300L

Nitrilici

847
S/W 1022
S/W 1099

Adesivi Sintetici (Copolimeri)

S/W 4475

- Adesivo sintetico trasparente per plastiche
- Presa rapida
- Eccellente resistenza ad acqua, plastificanti, detersivi e soluzioni saponose
- Adatto per l'incollaggio di PVC rigido e flessibile, ceramiche, vetro, cuoio, tessuti, PMMA, poliacetato, poliammidi ed altre materie plastiche
- Latta da 0,9 l

**S/W 7312/4693**

- Adesivo sintetico trasparente per plastiche difficili
- Elevato tack iniziale
- Buona resistenza all'acqua e all'invecchiamento
- Metodo di applicazione a spruzzo, pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di PP, PE, Nylon 66, polistirolo rigido, Delrin, PMMA, policarbonato e ABS su metalli e altri materiali
- Latta da 0,9 l e da 18,9 l

**IA34**

- Adesivo sintetico per materiali leggeri e isolanti
- Presa rapida
- Metodo di applicazione a spruzzo, pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di materiali leggeri quali polistirolo espanso, lana di vetro, feltro, sughero, schiume poliuretatiche, gomme, tessuti, carta e cartone
- Latta da 5 l



SBR

Policloroprenici

S/W 10

- Adesivo neoprenico a contatto per metalli, gomme e legno
- Presa immediata: non richiede fissaggi meccanici temporanei una volta uniti i materiali
- Buona resistenza al calore
- Metodo di applicazione a pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di laminati, alluminio, acciaio, legno, masonite, gomma, cuoio, cotone, ecc.
- Latta da 1 l e da 20 l



1300L

- Adesivo neoprenico per gomme
- Elevata resistenza al calore
- Metodo di applicazione a pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di gomma neoprenica, rigenerata, SBR, butilica su metalli, legno, materiali plastici e molti altri materiali
- Latta da 1 l e da 5 l



S/W 1357

- Adesivo neoprenico a contatto per metalli e gomme
- Elevate prestazioni: presa immediata e alta resistenza meccanica
- Metodo di applicazione a pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di metalli, gomme, laminati plastici, poliammidi
- Cartuccia da 148 ml e latta da 1 l



847

- Adesivo nitrilico ad elevate prestazioni per metalli e gomme
- Eccellenti proprietà adesive
- Elevata rapidità di presa
- Eccellente resistenza all'azione solvente di oli e carburanti
- Metodo di applicazione a pennello o spatola
- Adatto per l'incollaggio di cuoio, legno, gomma nitrilica, materie plastiche, materiali usati per l'assemblaggio di guarnizioni e metalli
- Cartuccia da 150 ml, latta da 1 l, 5 l e 20 l

**S/W 1022**

- Adesivo nitrilico fluido ad elevate prestazioni
- Eccellenti proprietà adesive
- Eccellente resistenza all'azione solvente di oli, carburanti, idrocarburi alifatici
- Fluido
- Metodo di applicazione a spruzzo
- Adatto per l'incollaggio di cuoio, legno, gomma nitrilica, materie plastiche, materiali usati per l'assemblaggio di guarnizioni e metalli
- Latta da 20 l

**S/W 1099**

- Adesivo nitrilico per materie plastiche
- Rapida asciugatura con elevata forza di coesione
- Buona resistenza alla migrazione dei plastificanti
- Metodo di applicazione a pennello o spatola
- Buona resistenza all'azione solvente di oli e carburanti
- Adatto per l'incollaggio di materiali vinilici su legno, metalli, cemento, cuoio, gomma, nylon e vetro
- Latta da 1 l



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Base	Viscosità m Pas	Residuo secco %	Tempo aperto	Coprenza m ² / lt	Resistenza termica
Adesivi sintetici (copolimeri)						
S/W 4475	Copolimero sintetico	8.500	39 ca.	Fino a 10'	11 ca.	-30/+80°C
S/W 7312/4693	Elastomero sintetico	205 ca.	27,6 ca.	Fino a 60'	6-7 ca.	-20/+80°C
SBR						
IA34	Elastomero sintetico	205 ca.	27,6 ca.	Fino a 60'	6-7 ca.	-20/+80°C
Policloroprenici						
S/W 10	Policloroprenica	600	22 ca.	Fino a 45'	7 ca.	-30/+105°C
1300L	Gomma policloroprenica	500 ca.	29 ca.	Fino a 8'	7-8 ca.	-20/+150°C
S/W 1357	Policloroprenica	225	23 ca.	Fino a 30'	7 ca.	-30/+100°C
Nitrilici						
847	Gomma nitrilica	2.500	36 ca.	Fino a 15'	6-7 ca.	-40/+120°C
S/W 1022	Gomma nitrilica	300	24 ca.	Fino a 5'	8 ca.	-40/+120°C
S/W 1099	Gomma nitrilica	2.000 ca.	32 ca.	Fino a 15'	6 ca.	-40/+120°C



Sistema Accuspray™

L'innovativo concetto per l'erogazione dell'adesivo appositamente studiato da 3M per soddisfare tutte le richieste dell'utilizzatore nell'applicazione dell'adesivo, sia per piccole che per grandi superfici.

Questo sistema ha eliminato sulle pistole a spruzzo la necessità del tradizionale serbatoio, delle tazze per miscelazione e dei filtri in carta assicurando una migliore e maggiore efficienza.

- Solo una tazza per miscelare
- Sistema chiuso con filtro saldato
- Veloce e facile pulizia della pistola
- Possibilità di spruzzare con pistola capovolta

Accuspray™ 16570

L'innovativo sistema 3M Accuspray™ permette di sostituire la testa di spruzzatura della pistola da fondo (HVLP) quando necessario, in modo da mantenere sempre elevate le prestazioni di spruzzatura del corpo pistola.



Accuspray™ 16570

- Corpo pistola modello HG09 per la dispensazione di adesivi
- Dispersione acquosa ed a solvente (testa da 1.8)
- Corpo pistola + regolatore di pressione + 3 teste di ricambio
- Ricambi teste di spruzzatura - confezione da 24 pezzi, confezione di 6 scatole da 4 teste ciascuna



Kit Monouso

Il kit monouso 3M è un sistema nuovo ed innovativo per la preparazione prima della spruzzatura dell'adesivo.

Kit monouso

- Il sistema si compone di cinque elementi: una tazza universale, una ghiera e un adattatore specifico per ogni tipo di pistola, tutti prodotti riutilizzabili; più un sacchetto e un coperchio che vanno smaltiti dopo ogni utilizzo
- Elimina l'utilizzo di tazze e filtri tradizionali e riduce drasticamente la quantità di solventi necessari per la pulizia delle pistole
- 50 liner e coperchi - 600 ml
- 16000 - filtro 200µ
- PPS ricaricabile, 1 confezione con 25 ricambi



Tazze 600 ml

- Pratica tazza rigida con ghiera per l'utilizzo del sistema PPS.
- Tazze rigide standard
- contiene 4 scatole da 2 tazze cadauna, per un totale di 8 tazze rigide
- Confezione da 8 pezzi





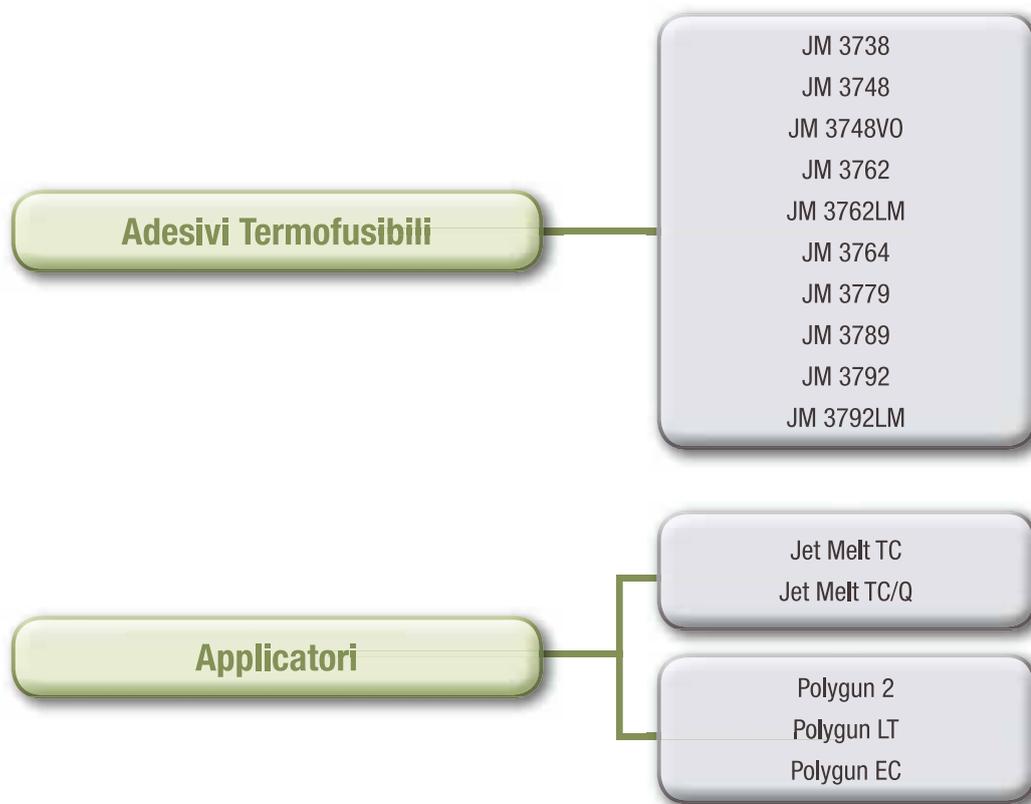
Adesivi Hot Melt

Il sistema 3M Jet Melt rappresenta la soluzione più semplice per incollare istantaneamente materiali dissimili grazie ad applicatori comodi e maneggevoli.

Il sistema Jet Melt è un prodotto termofusibile privo di solventi che diventa liquido quando viene riscaldato; viene applicato a caldo su una superficie e raffreddandosi incolla tenacemente molti materiali, tra i quali legno, plastiche, polistirolo espanso, schiume, carta e cartone.

La versatilità del sistema Jet melt è ampiamente riconosciuta anche nei settori elettrico e alimentare, per microelettronica e imballaggi. Privo di solvente, sono quindi sicuri e innocui per l'ambiente.

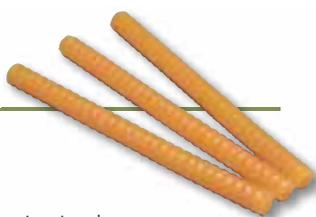
Guida alla scelta



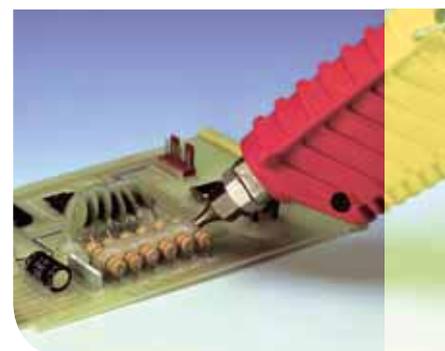
Adesivi Termofusibili

JM 3738

- Adesivo per legno con elevata resistenza all'umidità
- Elevata velocità di estrusione e ampio tempo aperto
- Universale, adatto per imballaggi, stampi di fonderia, allestimento stand, valigie, assemblaggi nell'industria del giocattolo e degli articoli da regalo
- Consigliato per legno, carte, sughero, tessuti, ceramica
- Cartone da 5 kg - applicatore Q

**JM 3748**

- Adesivo per polietilene e polipropilene
- Buone proprietà incapsulanti, sigillanti e di resistenza termica
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ottime proprietà dielettriche e termiche
- Consigliato per l'incapsulamento, il potting e l'incollaggio delle materie plastiche compresi il polietilene e il polipropilene
- Cartone da 10 kg - applicatore JMII
- Cartone da 5 kg - applicatore Q

**JM 3748VO**

- Adesivo per polietilene e polipropilene
- Adesivo versione autoestinguente del 3748
- Buone proprietà incapsulanti, sigillanti e di resistenza termica
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ottime proprietà dielettriche e termiche
- Adesivo a norme di autoestinguenza UL-VO
- Consigliato per il fissaggio di materie plastiche compresi il polietilene e il polipropilene ove richiesta la caratteristica di autoestinguenza
- Cartone da 5 kg - applicatore Q

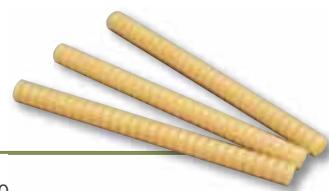


Adesivi Termofusibili



JM 3762

- Adesivo economico ed universale espressamente formulato per l'imballaggio
- Rapido, eccellente adesione istantanea
- Ideale per la sigillatura di imballi, chiusura cartoni, fissaggio inserti di imballaggio, interventi di incollaggio fuori linea
- Cartone da 5 kg - applicatore Q, TE e TC
- Cartone da 10 kg - applicatore JMIII



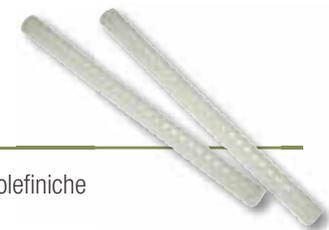
JM 3762LM

- Adesivo universale per materiali sensibili alla temperatura
- Rapido, eccellente adesione istantanea a bassa temperatura
- Consigliato per carta, cartone, schiume, spugne polistirolo espanso
- Ideale per cartellonistica pubblicitaria
- Cartone da 5 kg - applicatore Q



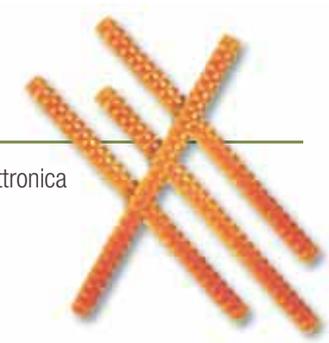
JM 3764

- Adesivo traslucido specifico per materie plastiche non poliolefiniche
- Buona resistenza agli urti anche a basse temperature
- Ideale per l'incollaggio di ABS, policarbonato, PVC rigido, polietilene e polipropilene
- Consigliato per fissaggio di particolari esposti a vibrazioni
- Cartone da 5 kg - applicatore Q, TE e TC
- Cartone da 10 kg - applicatore JMIII



JM 3779

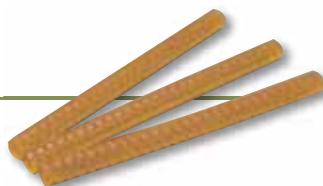
- Adesivo con elevata resistenza al calore specifico per l'elettronica
- Usato anche come incapsulante e sigillante
- Eccellenti caratteristiche elettriche
- Elevatissima resistenza termica e a norma UL-VO
- Buona resistenza agli olii e ai carburanti
- Ottimo per l'incapsulamento e il potting anche per elementi che devono sopportare elevati gradienti termici
- Sensibile all'umidità prima dell'applicazione
- Cartone da 10 kg - applicatore JMIII
- Cartone da 5 kg - applicatore Q



Adesivi Termofusibili

JM 3789

- Adesivo ad elevate prestazioni per legno, plastiche e materiali vinilici
- Sensibile all'umidità prima dell'applicazione
- Resistenza agli urti
- Ideale per l'incollaggio di materie plastiche difficili
- Cartone da 5 kg - applicatore Q

**JM 3792**

- Adesivo trasparente traslucido di utilizzo universale
- Buon tempo aperto
- Adatto per numerosi materiali, dal legno ad alcuni tipi di plastiche, qualora sia necessaria la trasparenza e il colore chiaro
- Utile per composizioni floreali, articoli da regalo e altri materiali leggeri
- Consigliato per materiali trasparenti
- Cartone da 5 kg - applicatore Q e TC
- Cartone da 10 kg - applicatore JMII

**JM 3792LM**

- Adesivo universale trasparente per materiali sensibili alla temperatura
- Analogo al JM 3792 ma applicabile a basse temperature in caso di materiali termosensibili
- Elevato tempo aperto
- Utilizzabile per numerosi materiali qualora sia necessaria la trasparenza e il colore chiaro
- Ideale per legno, PP, carta, cartone e altri materiali leggeri
- Consigliato per materiali trasparenti
- Cartone da 5 kg - applicatore Q



Applicatori

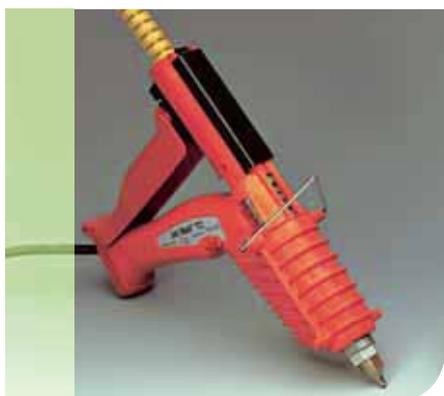
Gamma completa di applicatori per la dispensazione e il dosaggio degli adesivi Jet Melt. Gli applicatori sono robusti e maneggevoli anche per utilizzo prolungato.

Dotati di moduli di controllo della temperatura, consentono la dispensazione di adesivi a bassa temperatura per materiali termosensibili, come PVC e polistirolo.

Una serie completa di accessori consente la calibrazione ottimale durante l'applicazione del prodotto.

Jet Melt TC

- Applicatore elettrico per adesivi termo fusibili formato TC
- Adatto per cartucce da 15mm x 50mm
- Dimensioni estremamente contenute, ideale per applicazioni in spazi di piccole dimensioni
- Ideale per dispensare piccole quantità di adesivo a bassa velocità di applicazione



Jet Melt TC/Q

- Applicatore elettrico per adesivi termo fusibili formato Quadrack
- Adatto per cartucce da 15mm x 200mm
- Conferisce una maggiore autonomia alla versione TC standard e un migliore sistema di avanzamento dello stick
- Ideale per dispensare piccole o medie quantità di adesivo a media velocità di applicazione



Polygun 2

- Applicatore elettrico per adesivi termofusibili formato JM II
- Adatto per cartucce da 25 mm x 76 mm
- Può impiegare cartucciere da 3 pezzi

Applicatori

Polygun LT

- Applicatore elettrico solo per adesivi termofusibili Low Melt formato Quadrack
- Adatto per cartucce da 15 mm x 200 mm in formato Quadrack
- Dimensioni molto contenute



Polygun EC

- Applicatore elettrico solo per adesivi termofusibili formato Quadrack
- Adatto per cartucce da 15 mm x 200 mm
- Dotato di sistema di controllo della temperatura
- Permette l'impiego con tutti gli adesivi termofusibili, sia quelli a bassa temperatura (Low Melt) che quelli che richiedono elevate temperature



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Base	Colore	Tempo di presa sec.	Resistenza termica °C	Punto di rammollimento °C	Specifiche e norme
Adesivi Termofusibili						
JM 3738	EVA	Giallo scuro	>30	-20/+55	+86	FDA/UL94V2
JM 3748	Poliiolefinica	Bianco latte	>30	-20/+80	+145	FDA/UL94V2/UL-1410
JM 3748VO	Poliiolefinica	Bianco	≥30	-20/+80	+152	UL94V0/UL-1410
JM 3762	EVA	Giallo scuro	<30	-20/+55	+94	FDA-UL94V2
JM 3762LM	EVA	Ambra chiaro	<30	-20/+55	+95	FDA
JM 3764	EVA	Bianco trasparente	>30	-20/+55	+88	FDA-UL94V2
JM 3779	Poliamidica	Ambra	>30	+20/+150	+163	UL94V0
JM 3789	Poliamidica	Ambra chiaro	>30	+20/+104	+132	n.d.
JM 3792	EVA	Bianco trasparente	>30	-20/+60	+83	UL94V2
JM 3792LM	EVA	Bianco trasparente	40	-20/+60	+81	FDA-UL94V2



Adesivi Pur Easy

Adesivi Poliuretanic Monocomponenti

Questi adesivi associano la comodità di una adesivo Hot Melt con la caratteristica di ottenere rapidamente fissaggi tenaci di natura strutturale. Particolarmente indicati per materiali porosi quali legno e plastiche, hanno ottime doti di riempimento e sigillatura.

Apprezzati nel settore dell'arredamento, sono indicati anche per incollaggi misti, come vetro e metallo con plastica e risultano particolarmente versatili, grazie alle diverse viscosità disponibili. Il sistema poliuretano inoltre non necessita di miscelazione ed è privo di solventi.

Adesivi Poliuretanic Monocomponenti



TE 030

- Adesivo rapido con elevata tenuta
- Ideale per legno e alcuni tipi di plastiche
- Cartuccia da 295 ml

TE 031

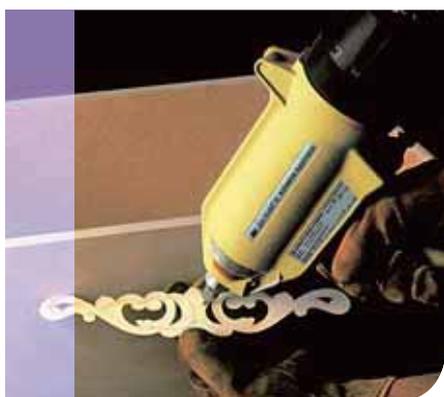
- Adesivo rapido con elevata tenuta
- Ideale per plastiche, incluso poliestere e resine acriliche
- Cartuccia da 295 ml

TE 200

- Adesivo a media rapidità e bassa viscosità
- Polimerizza con l'umidità
- Ideale per incollaggi sottili
- Cartuccia da 295 ml

TS 230

- Adesivo a lungo tempo aperto
- Ideale per unire plastiche e resine acriliche con alluminio, vetro, legno
- Applicabile anche a spruzzo
- Cartuccia da 295 ml bianco o nero



Applicatori

Applicatore Jet-Weld™

- Applicatore Jet-Weld™
- Applicatore elettrico-pneumatico
- Adatto per tutti i tipi di viscosità



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Colore	Viscosità m Pas	Tempo aperto min.	Tempo di polimerizzazione Sec.
Adesivi Poliuretanic Monocomponenti				
TE 030	Panna	16.000	1	30
TE 031	Panna	13.000	2	30
TE 200	Bianco Panna	3.200	4	360
TS 230	Panna	9.000	4	150



Aerosol

La gamma di prodotti 3M Aerosol comprende prodotti per il fissaggio, la pulizia e la manutenzione.

Questi prodotti permettono un'applicazione rapida, veloce ed estremamente semplice: basta premere la valvola di erogazione ed è possibile fissare, pulire, lubrificare.

Guida alla scelta



Adesivi Spray

Una linea di adesivi spray formulati appositamente per il settore industriale che garantisce ottima adesione e tempi di presa ideali, oltre ad incollaggi veloci e puliti. Grazie all'ugello erogatore gli adesivi spray evitano di dover ricorrere a costosi e complicati sistemi di applicazione. Il controllo e la precisione dell'applicazione inoltre consentono di utilizzare il prodotto in maniera efficiente evitando gli sprechi.

Spray 74

- Spray ad elevatissima adesività per schiume, espansi, imbottiti, tessuti
- Rapida adesione e resistenza allo strappo
- Spruzzo a banda regolabile in ampiezza per applicazioni di precisione
- Buona aderenza al metallo
- Ideale per incollare schiume, gomme spugnose, tessuti, feltro, sughero o lana di vetro su altri materiali quali legno, metalli o plastiche.
- Adatto per fissare tessuti su pannelli interni, altoparlanti e pareti divisorie
- Adatto per fissare tappezzeria
- Ideale per assemblare forme in schiuma, fissandole tra loro
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Spray 75

- Adesivo spray trasparente riposizionabile
- Consente il riposizionamento dei materiali senza trasferimento dell'adesivo
- Aderisce in pochi secondi con una linea adesiva uniforme
- Non passa attraverso il materiale e non macchia i supporti
- Non ingiallisce nel tempo
- Nuova formula senza TCE e CFC
- Ideale per il fissaggio momentaneo di materiali leggeri quali carta e mascherature
- Fissa le sagome di materiale leggero sulle materie plastiche durante la procedura di taglio
- Consigliato per espansi, metalli, carta e cartone, tessuti, vetro e ceramica
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Spray 77

- Adesivo spray universale trasparente per materiali leggeri
- Adesione rapida e tenace
- Spruzzo conico regolabile in ampiezza
- Riposizionabile se applicato su una superficie, permanente se applicato su entrambi i materiali
- Elevata copertura con minima impregnazione
- Consigliato per l'incollaggio di carta, cartone, sughero, legno, metalli, vetro, plastiche rigide, ceramica, intonaco. Particolarmente consigliato per il polistirolo espanso.
- Ottimo per il settore arredamento
- Può essere utilizzato per fissare materiali isolanti a lamiera
- Ideale per pellicole, polistirolo, lamine di metallo e tessuti decorativi
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Adesivi Spray



Spray 80

- Adesivo spray neoprenico a contatto per gomme, metalli e materiali vinilici
- Resiste ad alte temperature, fino a 90°
- Buona resistenza alla migrazione del plastificante
- Ottima rapidità di presa e di asciugatura
- Spruzzo a banda regolabile in ampiezza per applicazioni di precisione
- Consigliato per metalli, gomme, materiali vinilici, polistirolo, legno, feltro, vetro, ceramica e cuoio
- Adatto per fissare la maggior parte dei supporti in gomma, vinille supportato e pelli
- Unisce quasi tutti i materiali laminati e in legno
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Spray 90

- Adesivo spray a contatto ad elevata adesione per materie plastiche
- Resiste ad alte temperature, fino a 75°
- Ottima velocità di presa: asciuga in 1 minuto
- Spruzzo a banda regolabile in ampiezza per applicazioni di precisione
- Consigliato per metalli leggeri, legno, gomma, vetro, laminati, plastiche, compresi polipropilene e polietilene
- Ideale per fissare laminati decorativi su tavoli, mobiletti e scaffalature
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Dry Lay-up Spray

- Adesivo spray universale rosso
- Presa rapida
- Indicato per materiali leggeri e in particolare per il polistirolo espanso
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi

Spray per Manutenzione

Linea completa di prodotti per pulire, lubrificare, proteggere e mantenere nel tempo. Ideali per applicazioni nei settori industriali e per operazioni ordinarie di piccola manutenzione.

Industrial Cleaner

- Detergente universale multiuso
- Rimuove sporco, grasso e residui di adesivo o nastro adesivo da moltissime superfici
- Rimuove il catrame dai materiali per copertura
- Ammorbidisce i residui di adesivo liquido e a nastro non induriti
- Pulisce l'eccesso di adesivo dai materiali
- Rimuove grasso, sporco e olio dai macchinari
- Privo di solventi, non corrosivo
- Delicato profumo di agrumi
- Consigliato per metallo e vetro, Per le plastiche e le superfici verniciate si consiglia un test preventivo per verificare eventuali incompatibilità
- Bomboletta da 200 o 500 ml - cartone da 12 pezzi
- Fusto da 5 lt - cartone da 4 pezzi



5-Way Spray

- Lubrificante, penetrante, disidratante, antiruggine e detergente in un solo prodotto
- Libera dadi e bulloni arrugginiti o bloccati
- Ottimo lubrificante leggero per strumenti delicati e di precisione
- Lubrificante di presa ideale per acciaio inossidabile e alluminio
- Elimina l'umidità e "asciuga" apparecchiature elettriche, generatori e motori
- Durante l'immagazzinamento evita la corrosione e la butteratura di stampi ad iniezione e delle viti di espansione
- Elimina residui e sporco dalle superfici metalliche lasciando una pellicola di protezione
- Privo di silicone
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Spray per Manutenzione



Antiadesivo non siliconico

- Evita l'adesione di residui di saldatura
- Agevola la verniciatura delle lamiere
- Bomboletta da 400 ml - cartone da 12 pezzi



Grasso Spray

- Lubrificante spray di impiego universale
- Aderisce ad ogni tipo di superficie, anche se umida
- Bomboletta da 400 ml - cartone da 12 pezzi



Silicone Spray

- Silicone lubrificante spray
- Rapida asciugatura e lunga durata
- Non contiene petrolio
- Resiste ad alte temperature, fino a 80°
- Protegge plastia, gomme e pelle
- Agevola il distacco degli stampi di gomma
- Ideale per tavole e strumenti da taglio, macchine da cucire e aghi
- Non macchia
- Bomboletta da 500 ml - cartone da 12 pezzi



Informazioni Tecniche

Codice prodotto	Base	Colore	Residuo secco %	Tempo aperto min.	Coprenza m ² / Bomb.	Resistenza termica
Adesivi Spray						
Spray 74	Elestomero sintetico	Arancione	22	Fino a 10'	4	-32/+50°C
Spray 75	Elestomero sintetico	Trasparente	10	>1 g.	11	-20/+50°C
Spray 77	Elestomero sintetico	Bianco/giallo	25	Fino a 120'	8-10	-30/+60°C
Spray 80	Policloroprene	Giallo	11	Fino a 60'	4-6	-30/+92°C
Spray 90	Elestomero sintetico	Giallo	11	Fino a 60'	4-6	-30/+92°C
Dry Lay-up Spray	Elestomero sintetico	Rosso	25	Fino a 120'	8-10	-30/+60°C



Prodotti Blisterati

La qualità del prodotto industriale oggi è disponibile anche in piccolo formato con l'obiettivo di rendere fruibile il prodotto a professionisti e piccoli utilizzatori.

I prodotti sono proposti in nuovi formati che garantiscono praticità, sicurezza e facilità di utilizzo.

Questa nuova linea di prodotti confezionati in blister appendibili è stata sviluppata per i canali distributivi al dettaglio.

La Gamma Prodotti

Adesivi Cianoacrilati



Pulitore in Penna



Lubrificante in Penna



Espositori da Banco



Adesivi Cianoacrilati

Adesivo Istantaneo Universale

- Adesivo cianoacrilato
- Adatto per incollare svariati materiali: vetro, metallo, gomma, cartoncino, pelle, legno, porcellana, plastica
- Viscosità media
- Adatto anche per materiali acidi e porosi
- Efficace, basta una goccia per un incollaggio tenace e duraturo
- Rapido, incolla in 3 secondi
- Facile da utilizzare



Adesivo Istantaneo in Gel

- Adesivo cianoacrilato
- Adatto per incollare svariati materiali: vetro, ceramica, metallo, gomma, cartoncino, pelle, legno, intonaco, plastica
- Riempie e non cola
- Efficace, basta una goccia per un incollaggio tenace e duraturo
- Rapido, incolla in 3 secondi
- Facile da utilizzare



Prodotti in Penna



Pulitore in Penna

- Pulitore in penna, ideale per rimuovere residui di adesivo, olio, sporco da piccole superfici
- Non corrode
- Profumo di agrumi
- Facile da usare
- Sicuro
- Adatto per applicazioni di precisione
- Non corrode
- Rimuove etichette e adesivi
- Rimuove tracce di pennarello da tavoli, armadietti, scrivanie ecc.
- Elimina tracce di grasso o sporco



Penna Lubrificante

- Penna con olio lubrificante ad alta fluidità
- Punta di precisione in acciaio inox
- Pratico, sicuro, facile da utilizzare
- Adatto per applicazioni di precisione senza sporcare le zone adiacenti
- Lubrifica cerniere, cuscinetti a sfere, utensili come pinze e forbici da giardino, ingranaggi o telai di biciclette





Adesivi

Guida alla Scelta

Guida alla Scelta

Compatibilità dei Materiali	Strutturali		Non Strutturali		
	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Epossidici, Acrilici, Uretani	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Poliuretani Reattivi (PUR)	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ e Fastbond	Adesivi 3M™ Aerosol	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Hot Melt
Legno e Truciolato e:					
Legno e Truciolato	Bicomponente Epossidici e Uretanici	TE030, TE200	S/W 30, S/W 1357, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	3738, 3789, 3762LM, 3792LM
Metallo	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230	S/W 1357, S/W 10, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Gomma (escluso EPDM)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230	S/W 1357, 1300, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Gomma EPDM					
Vetro e Ceramica	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230	S/W 1357, 1300, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	3764, 3792LM
Pelle	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	847, S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	3789, 3779
Plastica (Polyolefine)	DP8005, DP8010		S/W 4693	90	3748, 3764, 3792LM
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 4693, S/W 1099, FT 1000NF	77, 80, 90	3748, 3764, 3792LM
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP460, DP190	Tutta la famiglia	S/W 1099, S/W 4693	76, 77, 80, 90	
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230	S/W 1099, S/W 2000, FT 1000NF	80	3789
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici e Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 100, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	3762LM, 3762, 3792, 3792LM, 3738
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici e Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	74, 75, 77, 80, 90	3738, 3792LM
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 100, S/W 2000, FT 1000NF	74, 76, 90	3738, 3764, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Uretanici, Bicomponente Epossidico flessibile	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, S/W 49, FT 1000NF	78	3762LM, 3792LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici, Bicomponente Epossidico flessibile	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 1357, S/W 2000, FT 1000NF	74, 80	3764, 3792
Metallo e:					
Metallo	Acrilici, Epossidici		S/W 1357, S/W 1099, 1300	80, 90	
Gomma EPDM			4799		
Gomma (escluso EPDM)		TS230	1300, 847, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Vetro e Ceramica	Bicomponente Epossidico flessibile		1317	80, 90	
Pelle	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230	847, S/W 2000, FT 1000NF	80	
Plastica (Polyolefine)	DP8005, DP8010		S/W 4693, S/W 2000, FT 1000NF	90	
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Acrilici	TS230	S/W 4693, S/W 1357, S/W 2000, FT 1000NF	77, 80, 90	
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP460, DP190		S/W 1099, S/W 4693	77, 80, 90	
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230		80	3789
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici e Uretanici	TS230	S/W 10, S/W 49, S/W 100, 4550, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidico	TS230	S/W 100, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	74, 75, 77, 80, 90	
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	TS230	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 90	
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici	TS230	S/W 30, S/W 2000, S/W 49, FT 1000NF	78	
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Epossidici	TS230	S/W 1357, S/W 10, S/W 2000, FT 1000NF	74, 80	
Gomma (escluso EPDM) e:					
Gomma (escluso EPDM)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	1300, 847	80, 90	
Gomma EPDM					
Vetro e Ceramica	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230	1300	80, 90	
Pelle	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	847, 1300, S/W 2000, FT 1000NF	80	
Plastica (Polyolefine)	DP8005, DP8010		S/W 4693	90	
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 1099, 847, 1300	80, 90	
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP460, DP190		S/W 1099	80, 90	
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230, TE031	S/W 1099	80	
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230	1300, S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	75, 77	
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	847, 1300, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 80	
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	S/W 2000, FT 1000NF		
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	1300, 1317, 2141	74, 80	
Vetro e Ceramica e:					
Vetro e Ceramica	Bicomponente Epossidico flessibile			80, 90	3764, 3792LM
Pelle	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230	847, S/W 1099, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Plastica (Polyolefine)			S/W 4693	90	3764, 3748, 3792LM
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230		77, 80, 90	3764, 3792, 3792LM
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP460, DP190	TS230	S/W 1099, S/W 4693	77, 80, 90	
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	TS230		80	
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230	S/W 2000, S/W 49, FT 1000NF	75, 77	3764, 3792LM
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	847, 1300, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	S/W 2000, FT 1000NF		
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	TS230, TE031	1300, 1317, 2141	74, 80	

Compatibilità dei Materiali	Strutturali		Non Strutturali		
	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Epossidici, Acrilici, Uretani	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Poliuretani Reattivi (PUR)	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ e Fastbond	Adesivi 3M™ Aerosol	Adesivi 3M™ Scotch-Weld™ Hot Melt
Pelle e:					
Pelle	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	847, S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	3789, 3779
Plastica (Polyolefine)			S/W 2000, FT 1000NF	90	
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	847, S/W 1099, S/W 2000, FT 1000NF	80, 90	3789, 3779
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	Tutta la famiglia	S/W 1099, S/W 2000, FT 1000NF	80	3789, 3779
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	75, 77	3789, 3779
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 100, S/W 2000, S/W 49, FT 1000NF	80	3789, 3779
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	80	3789, 3779
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF		3789, 3779
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	80	3789, 3779
Plastica (Polyolefins) e:					
Plastica (Polyolefine)	DP8005, DP8010		S/W 4693, S/W 2000, FT 1000NF	90	3748, 3764, 3792LM
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	DP8005, DP8010		S/W 4693, S/W 2000, FT 1000NF	90	3748, 3764, 3792LM
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP8005, DP8010		S/W 4693	90	
Plastica (Vinile flessibile)	DP8005, DP8010				
Carta e Cartone			S/W 4693, S/W 100, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	3748, 3764, 3792LM
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro			S/W 4693, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	74, 90	3748, 3764, 3792LM
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)			S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 90	3748, 3764, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	DP8005, DP8010		S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF		3792LM
Schiuma rigida (Uretano)	DP8005, DP8010		S/W 4693, S/W 2000, FT 1000NF	74, 90	3748, 3764, 3792LM
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.) e:					
Plastica (ABS, PVC, Acrilico, ecc.)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici, Acrilici	TE031, TS230	S/W 1099, 4475, S/W 2000, FT 1000NF	77, 90	3764, 3748, 3792LM
Plastica (Nylon alta prestazione)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici, Acrilici		S/W 1099, S/W 4693	77, 90	
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	TE031, TS230	S/W 1099	80	3789, 3779
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 100, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	3764, 3792, 3792LM, 3748, 3776LM
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 100, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	77, 90	3764, 3792, 3792LM
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF		3764, 3748, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 2000, S/W 100, S/W 49, FT 1000NF	77, 78	3792LM, 3776LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	TE031, TS230	S/W 1099, S/W 4693, S/W 2000, FT 1000NF	80	3764, 3792, 3792LM
Plastica (Nylon alta prestazione) e:					
Plastica (Nylon alta prestazione)	DP190, DP460		S/W 1099, S/W 4693	77, 90	3764
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile		S/W 1099	80	3789
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici		S/W 100	75, 77, 90	3764
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici		S/W 4693, S/W 49	77, 90	3764, 3796
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici		S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 90	3764, 3796
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici		S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	78	
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici		S/W 1099, S/W 4693	80	3764, 3796
Plastica (Vinile flessibile) e:					
Plastica (Vinile flessibile)	Bicomponente Epossidico flessibile	Tutta la famiglia	S/W 1099	80	3789, 3779
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidico flessibile	Tutta la famiglia	S/W 1099, S/W 2000	80	3789, 3779
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 1099, S/W 2000	80	3789, 3779
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia			
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 1099	80	3789
Carta e Cartone e:					
Carta e Cartone	Bicomponente Epossidici, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 100, S/W 30, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	3762, 3762LM, 3792LM, 3798LM, 3793
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 100, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	75, 77	3738, 3762LM, 3792LM, 3792, 3764
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	77	3762, 3762LM, 3792, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	78	3755LM, 3762LM, 3792LM, 3755LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, FT 1000NF	77, 80	3762, 3762LM, 3792LM, 3776LM
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro e:					
Tessuto, Feltro, Sughero, Fibra di vetro	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 100, S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	74, 75, 77, 90	3738, 3792LM
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 77, 90	3738, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	77, 78	3762LM, 3792LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	77, 80	3762LM, 3792LM, 3778LM
Schiuma flessibile (Latex, Uretano) e:					
Schiuma flessibile (Latex, Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 80, 90	3738, 3764, 3792LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	78	3762LM, 3792LM, 3778LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 2000, S/W 100, FT 1000NF	74, 80	3792, 3792LM, 3776LM
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene) e:					
Schiuma rigida (Beadboard, Stirene)	Bicomponente Epossidici flessibile, Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 49, S/W 2000, FT 1000NF	78	3762LM, 3792LM
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF		3762LM, 3792LM
Schiuma rigida (Uretano) e:					
Schiuma rigida (Uretano)	Bicomponente Uretanici	Tutta la famiglia	1317, S/W 30, S/W 2000, FT 1000NF	80	3792, 3792LM

Nota importante. Tutte le informazioni tecniche e le raccomandazioni indicate in questo catalogo sono state determinate mediante metodi di prova standard. Si tratta di valori medi e non sono da usarsi come specifica di prodotto. L'utilizzatore deve quindi preventivamente accertare l'idoneità del prodotto e del suo uso, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall'uso stesso.



Adesivi e Nastri per l'Industria

3M Italia srl

Via N. Bobbio, 21

20096 Pioltello (MI)

Tel. 02 7035.1

www.3Mitalia.it - www.3Mshop.it

Stampato in Italia.

© 3M 2014. Tutti i diritti riservati.