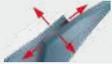
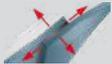
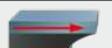
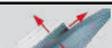


# Adesivi Strutturali 3M™ Scotch-Weld™

Migliorare il design, il processo e le prestazioni: i vantaggi derivanti dalla progettazione e costruzione di prodotti tramite gli adesivi strutturali 3M™ Scotch-Weld™ possono contribuire al successo degli stessi. L'eliminazione dei dispositivi di fissaggio meccanici offre numerosi vantaggi per tutte le fasi dello sviluppo del prodotto.

Prodotto	Codice Prodotto	Proprietà / Adatto per	Carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti)	Incollaggio di materiali con differente dilatazione (espansione termica)	Incollaggio di componenti elettroniche	Incollaggio di polipropilene, polietilene, TPE	Incollaggio di compositi	Rapido incremento della resistenza	Vita utile approssimativa [min]	Energia Superficiale			Base	Funzionalità chiave
										Elevato	Medio	Basso		
	DP410	Resistenza a vibrazioni e urti							12				Epossidico tenacizzato	Adesivo epossidico bicomponente con una buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). Viscoplastico. Tempo aperto più breve.
	DP460	Resistenza a vibrazioni e urti							60				Epossidico tenacizzato	Adesivo epossidico bicomponente progettato per l'incollaggio di componenti elettroniche. Buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). Viscoplastico. Tempo aperto medio.
	DP490	Resistenza a vibrazioni e urti					✓		90				Epossidico tenacizzato	Adesivo epossidico bicomponente con una buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). Viscoplastico. Tempo aperto più lunga.
	DP8405NS	Adesione ad alto impatto sulla maggior parte delle materie plastiche						✓	4-6				MMA Acrilico	Adesivo acrilico viscoplastico bicomponente che offre una buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). Raggiunge velocemente la forza di manipolazione. Tempo aperto molto breve.
	DP8407NS	Adesione ad alto impatto sulla maggior parte delle materie metallo						✓	7				MMA Acrilico	Adesivo acrilico viscoplastico bicomponente che offre una buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). Aderisce su numerosi substrati (in particolare il metallo nudo) e presenta un' elevata resistenza alla corrosione.
	DP8005	Incollaggio di PP e PE						✓	2-3				Acrilico a bassa energia superficiale	Adesivo epossidico elastico bicomponente progettato per l'incollaggio di substrati a bassa energia superficiale (ad es. polipropilene, polietilene, TPE – elastomeri termoplastici). Tempo aperto molto breve.
	DP100Plus	Adesivo multiuso						✓	4				Epossidico flessibile	Adesivo epossidico bicomponente molto flessibile, a presa rapida, che risulta trasparente una volta polimerizzato. Tempo di lavorabilità di 4 minuti.
	DP110	Incollaggi flessibili per usi generici					✓		8				Epossidico flessibile	Adesivo epossidico bicomponente flessibile, a presa rapida, che fornisce un legame forte e permanente anche quando soggetto a vibrazioni e urti.
	DP125	Incollaggi flessibili per usi generici							25				Epossidico flessibile	Adesivo epossidico bicomponente flessibile che crea forti legami strutturali resistenti alle vibrazioni su metalli, ceramiche, legno e molte materie plastiche.
	DP190	Flessibilità ed estensibilità elevate							90				Epossidico flessibile	Adesivo epossidico bicomponente che presenta elevata flessibilità e allungamento, fornendo legami forti e robusti grazie all'elevata resistenza al taglio e alla pelatura. Tempo aperto più lunga.
	DP8610NS	Flessibilità ed a basso odore						✓	10				MMA Acrilico	Questo esclusivo adesivo a elevata resistenza strutturale combina la rapida polimerizzazione con la preparazione minima della superficie di un acrilico con caratteristiche di flessibilità e allungamento elevate che di solito si trovano nei poliuretani o nei sigillanti.
	DP8710NS	Resistenza agli urti e alla pelatura migliorata						✓	10				MMA Acrilico	Mantiene la praticità degli adesivi acrilici con un indurimento rapido e una preparazione minima della superficie, offrendo al contempo maggiore resistenza agli urti e alle basse temperature, maggiore flessibilità e migliore profilo di rischio tossicologico.
	DP609	Particolarmente indicati per legno e materie plastiche							9				Poliuretano flessibile	Adesivo poliuretano flessibile bicomponente progettato per avere buona stabilità sotto carichi statici e dinamici (vibrazioni e urti). In particolare per materie plastiche e legno. Tempo aperto breve.
	DP6310NS	Incollaggio di compositi					✓		9				Poliuretano flessibile	Adesivo poliuretano semirigido progettato per incollare la maggior parte dei compositi e substrati dissimili.