



Nastro in Poliestere 875 & 876

Bollettino Tecnico

Data: Gennaio 2020
Sostituisce: Nuovo

Descrizione del prodotto

Il nastro in poliestere 3M™ 875 e 876 ha un supporto in pellicola di poliestere con adesivo in gomma di colore verde. La resistenza alle alte temperature lo rende ideale per i processi di mascheratura della vernice, liquidi o verniciatura a polvere.

Caratteristiche Principali

- Può essere utilizzato in applicazioni non siliconiche ad alta temperatura, tra cui trattenimento temporaneo, mascheratura, con rilascio pulito durante i processi in autoclave (trattenere i fili TC, i materiali per il confezionamento sottovuoto e gli utensili).
 - Il film di poliestere sottile e ad alta resistenza offre un certo grado di conformabilità, pur soddisfacendo requisiti di basso spessore.
 - La resistenza alle alte temperature offre una buona presa iniziale e una buona tenuta con rimovibilità pulita.
 - L'adesivo non siliconico consente l'uso su molte parti dove è necessaria una successiva verniciatura o incollaggio.
 - Alta temperatura - rimozione pulita da acciaio inossidabile, alluminio, dopo esposizione a 177 °C per diverse ore. In cicli più brevi, ci si può aspettare che il nastro fornisca prestazioni soddisfacenti in cicli di cottura a 204 °C.
-

Proprietà Fisiche

Supporto	Poliestere
Adesivo	Gomma
Colore	Verde

3M™ Nastro Poliестere 875 Verde

Spessore Supporto ASTM D-3652	0.025 mm
Spessore Totale ASTM D-3652	0.05 mm

3M™ Nastro Poliестere 876 Verde

Spessore Supporto ASTM D-3652	0.05 mm
Spessore Totale (senza liner) ASTM D-3652	0.08 mm

Caratteristiche

3M™ Nastro Poliестere 875 Verde

Adesione su acciaio ASTM D-3330	37 N/100 mm
Resistenza Trazione ASTM D-3759	590 N/100 mm
Allungamento ASTM D-3759	105 %
Campo di Temperatura	140 °C – 204 °C resiste a cicli in autoclave fino a 177 °C

3M™ Polyester Tape 876 Green

Adesione su acciaio ASTM D-3330	36 N/100 mm
Resistenza Trazione ASTM D-3759	1160 N/100 mm
Allungamento ASTM D-3759	128 %
Campo di Temperatura	140 – 204 °C resiste a cicli in autoclave fino a 177 °C

Applicazioni Ideali

- Parti mascheranti per verniciatura ad alta temperatura e verniciatura a polvere.
- Mascheratura dei bordi delle cuciture sovrapposte nel processo di incollaggio del metallo in cui l'adesivo in eccesso scorre sul nastro. Riduce al minimo la pulizia durante la rimozione del nastro.
- Detenzione di materiali durante la lavorazione in autoclave.

Stoccaggio e durata

Conservare a 16 °C - 25 °C e umidità relativa 40-65% nella sua scatola originale. Il prodotto può essere conservato fino a 18 mesi dopo la produzione. Nota: la durata di conservazione può essere ridotta se l'imballaggio originale non è adeguatamente sigillato o conservato in un ambiente con alte temperature o umidità.

Per ulteriori informazioni

Riferirsi all'etichetta del prodotto e alla relativa scheda di

sicurezza per la salute e la sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Per informazioni si prega di contattare il nostro ufficio locale 3M. www.3M.com

For Additional Information

Per richiedere ulteriori informazioni sul prodotto o per organizzare le vendite, assistenza, chiama:

3M Italia Srl
Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262

Avvertenze importanti per l'acquirente

Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute in questo documento si basano su test o esperienze che 3M ritiene affidabili. Tuttavia, molti fattori al di fuori del controllo di 3M possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione, comprese le condizioni in cui il prodotto viene utilizzato e il tempo e le condizioni ambientali in cui si prevede che il prodotto venga utilizzato. Poiché questi fattori rientrano unicamente nelle conoscenze e nel controllo dell'utente, è essenziale che l'utente valuti il prodotto 3M per determinare se è adatto per uno scopo particolare e adatto al metodo o all'applicazione dell'utente. Tutte le domande di responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini della vendita soggetta, ove applicabile, alla legge prevalente.

I valori presentati sono stati determinati con metodi di prova standard e sono valori medi che non devono essere utilizzati ai fini delle specifiche. Le nostre raccomandazioni sull'uso dei nostri prodotti si basano su test ritenuti affidabili, ma ti chiediamo di condurre i tuoi test per determinarne l'idoneità per le tue applicazioni. Questo perché 3M non può accettare alcuna responsabilità diretta o consequenziale per perdite o danni causati a seguito delle nostre raccomandazioni.



Adesivi e Nastri per l'Industria
3M Italia Srl
Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262

3M è un marchio registrato della 3M Company