



3M Science.
Applied to Life.™

Nastri industriali Catalogo prodotti



Indice

Resistenza agli agenti chimici

3M™ Nastro in lamina di alluminio 425	4
3M™ Nastro per processi galvanici 470	4
3M™ Nastro in fibra di vetro 361	4

Resistenza alle temperature

3M™ Nastro in vinile 471+	5
3M™ Nastro in poliestere 8992	5
3M™ Foglio di alluminio con resistenza alle alte temperature/ Nastro in fibra di vetro 363	5

Protezione totale

3M™ Nastro in poliestere 850	6
Scotch® Nastro tensilizzato 8898	6
Scotch® Nastro rinforzato 890MSR	6
Nastro telato resistente 3M™ 3939	6

Riduzione del rumore

3M™ Nastro in film UHMW 5423	7
Nastro a pellicola conformabile per la gestione del suono 3M™ 9343	7
3M™ Foglio di smorzamento 2552	7

Regolazione dell'attrito

3M™ Nastro in film PE UHMW 5421	8
3M™ Nastro di trazione 5401	8
Nastro a pellicola conformabile per la gestione del suono 3M™ 9343	8

Resistenza agli agenti atmosferici

3M™ Nastro vinilico 471 nero	9
3M™ Nastro sigillante protettivo 481	9
3M™ Nastro in lamina di alluminio 425	9
Nastro telato ad alte prestazioni 3M™ 8979	9

Verniciare con precisione

Nastro Fine Line Scotch® 4737TL Alte Temperature	10
Nastro per mascheratura Scotch® 2800	10
Nastro per mascheratura industriale per alte temperature 3M™ 501E	10
Nastro per mascheratura ad alte prestazioni Scotch® 244	10

Catalogo prodotti

Scotch® e Tartan™ Nastri rinforzati ad alta resistenza	11
Scotch® Nastri in polipropilene tensilizzato	12
Scotch® Nastri estensibili	12
3M™ Nastri specifici per le applicazioni	13
3M™ Nastri in fibra di vetro	14
3M™ Nastri metallici	14-15
3M™ Fogli fonoassorbenti	16
3M™ Nastri in poliestere	16-17
3M™ Nastri in polietilene	17
3M™ Nastri UHMW-PE	18
3M™ Nastri protettivi	18
3M™ Materiali antiscivolo	18
3M™ Nastri vinilici	19
Nastri per mascheratura 3M™	20-21
Nastri adesivi 3M™ Duct Tapes	21
Applicatore per nastro 3M™	22

Nastri

Quali sono?

I produttori devono affrontare una serie di condizioni estreme, durante e dopo la realizzazione di un prodotto. Che si tratti delle alte temperature o dell'esposizione alle sostanze chimiche, le parti del prodotto possono essere esposte al rischio di danni o di funzionalità ridotta. I nastri possono aiutare a proteggere, mascherare o fissare queste parti a rischio. Ma qual è il nastro più adatto?

Per facilitare la scelta, abbiamo raggruppato i nostri nastri monoadesivi industriali in base ad alcune delle sfide più comuni nella produzione.

Le sei sfide principali:

- Resistenza agli agenti chimici
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Resistenza alle temperature
- Regolazione dell'attrito
- Protezione totale
- Riduzione del rumore



Resistenza agli agenti chimici



Resistenza alle temperature



Protezione totale



Riduzione del rumore



Regolazione dell'attrito



Resistenza agli agenti atmosferici



Verniciare con precisione



Resistenza agli agenti chimici

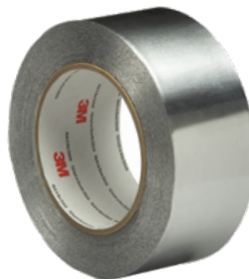
Progettato per

Resistenza agli agenti chimici

Una forte tenuta protegge le superfici.

Le sostanze chimiche aggressive sono strumenti utilizzati in molti processi di produzione moderni per formare superfici durevoli o decorative o per preparare le superfici a un'altra fase di produzione.

Poiché alcuni pezzi sono estremamente delicati e a causa delle esigenze di progettazione o estetiche, potrebbe essere necessario proteggere le superfici durante l'esposizione agli agenti chimici. Ecco alcuni dei principali nastri per questi tipi di applicazioni.



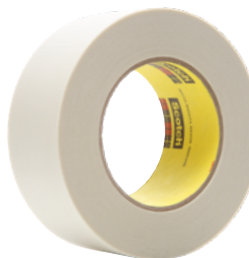
3M™ Nastro in lamina di alluminio 425

- Resiste ai prodotti chimici aggressivi e protegge i componenti critici
- Si rimuove senza lasciare residui al termine del lavoro
- Conformabilità eccezionale
- Adesione rapida
- Nastro di riferimento per molte specifiche di manutenzione degli aeromobili



3M™ Nastro per processi galvanici 470

- Rimozione senza residui** in un unico pezzo
- Supporto conformabile, ideale per le superfici irregolari
- Ottima definizione della linea
- L'adesivo in gomma aiuta a ridurre al minimo il rischio di contaminazione da silicone
- Eccellente resistenza alle sostanze chimiche galvaniche



3M™ Nastro in fibra di vetro 361

- Il robusto supporto resistente alle abrasioni resiste anche a restringimento, decomposizione e combustione, garantendo una stabilità eccezionale in ambienti difficili
- Adesivo in silicone sensibile alla pressione per applicazioni che richiedono resistenza alle temperature elevate, elevata adesione e rimozione senza residui**

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Resistenza alle temperature

Progettato per

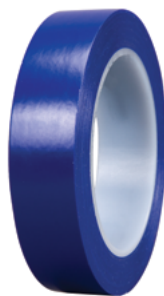
Resistenza alle temperature

Protezione potente contro il caldo e il freddo estremi.

I pezzi che costituiscono i prodotti possono essere esposti a temperature estreme sia nei processi di produzione che durante l'uso nel lungo termine. I nastri possono essere strumenti fondamentali per proteggere i pezzi dal calore indesiderato o per mantenere intatto il design della superficie di un pezzo durante un processo di rivestimento.

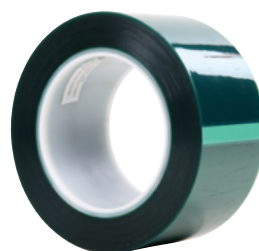
Nel breve termine, i nastri sui pezzi potrebbero dover sopravvivere ad applicazioni quali cicli di polimerizzazione della vernice ad alta temperatura o processi di saldatura.

A lungo termine, i pezzi sensibili possono essere soggetti al calore proveniente da un tubo di scarico o alle basse temperature della stiva di un aereo. I nastri possono fornire uno scudo protettivo, contribuendo a prolungare la durata dei pezzi.



3M™ Nastro in vinile 471+

- Eccelle nelle applicazioni di mascheratura per creare linee di vernice nitide e sottili
- Mantiene la forma e la tenuta nei cicli di cottura di 30 minuti fino a 121 °C
- Si rimuove senza residui**, macchie e aloni
- Aderisce rapidamente alla maggior parte delle superfici
- Conformabilità eccezionale per la mascheratura della vernice dei disegni complessi o sulle superfici irregolari



3M™ Nastro in poliestere 8992

- Funziona in un'ampia gamma di comuni bagni chimici
- Rimozione affidabile e senza residui**
- Offre un'eccellente protezione e linee nitide
- La versione con liner funziona bene con le macchine plotter



3M™ Foglio di alluminio con resistenza alle alte temperature/ Nastro in fibra di vetro 363

- Funziona continuamente in un ampio intervallo di temperature, da -54 °C a 316 °C
- Termoriflettente e fotoriflettente, in più resiste a fiamme, umidità, sostanze chimiche, acqua e degradazione dovuta a raggi UV
- Elevata resistenza alla trazione, resistenza alla perforazione, alla rottura e allo strappo
- Grazie alla struttura leggera e flessibile si adatta facilmente a superfici curve o irregolari
- Funziona nel lungo termine per proteggere materiali sensibili come i cavi dall'esposizione al calore o dai processi di saldatura

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Protezione totale

Progettato per **Protezione totale**

La tenuta imbattibile mantiene tutto al suo posto.

Il movimento è costante, sia durante la spedizione di un prodotto sia durante la lavorazione sulla linea di produzione. Con il movimento si presenta il problema di dover mantenere i pezzi allineati, protetti e funzionali.

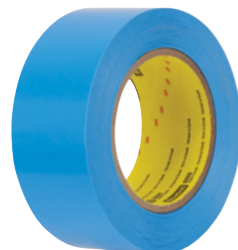
I danni ai prodotti o le interruzioni della linea aumentano i costi, ritardano le consegne e possono creare inevitabili problemi di garanzia.

I nastri possono aiutare a mantenere i pezzi in posizione, realizzare giunzioni affidabili e conferire ulteriore forza di tenuta per la spedizione di merci di valore.



3M™ Nastro in poliestere 850

- L'adesivo a presa rapida aiuta a ridurre al minimo i rallentamenti della produzione
- Il film resistente dal calibro sottile funziona senza problemi nella maggior parte dei macchinari
- Resistenza alle alte temperature
- Vari colori e una versione metallizzata per un facile rilevamento delle giunzioni
- Materiale di giunzione affidabile per film



Scotch® Nastro tensilizzato 8898

- Rimozione senza residui** dalla maggior parte delle superfici
- Forza di tenuta sicura
- Resiste agli strappi, alle rotture e alle abrasioni
- Supporto progettato per un facile utilizzo in dispenser anuali o semiautomatici
- Prodotto per contenere pezzi e apparecchi



Scotch® Nastro rinforzato 890MSR

- Il nastro rinforzato con filamenti resiste a graffi, abrasioni e umidità
- L'adesivo in gomma sintetica modificata fornisce una migliore adesione rispetto agli adesivi in gomma naturale e aderisce bene a metalli e superfici oleose
- I filamenti in fibra di vetro aggiungono resistenza alle applicazioni di avvolgimento dei tubi
- Prestazioni eccellenti nelle condizioni di spedizione e movimentazione più difficili



Nastro telato resistente 3M™ 3939

- Nastro telato per uso industriale per la giunzione, la mascheratura, la rattoppatura, la sigillatura e la riparazione
- Elevata resistenza alla trazione per tenuta sicura sotto sollecitazione
- L'adesivo spesso in gomma si fissa alla maggior parte delle superfici lisce e ruvide per una sigillatura forte
- Ottima scelta per fissare in sospensione teli in polietilene per attività di contenimento

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Riduzione del rumore

Progettato per

Riduzione del rumore

Appositamente formulato per ridurre al minimo il rumore e l'usura.

Anche una vibrazione minima può causare l'usura prematura dei pezzi o rendere il prodotto rumoroso durante l'utilizzo da parte dei clienti. È necessario progettare con precisione la soluzione giusta per ridurre al minimo ogni cigolio e rumore interno, mantenendo allo stesso tempo i prodotti perfettamente funzionanti.

I nastri appositamente formulati possono contribuire a fornire una soluzione rapida per la riduzione prolungata delle vibrazioni su una vasta gamma di superfici.



3M™ Nastro in film UHMW 5423

- Può aiutare a ridurre cigolii, rumori metallici e altri tipi di rumore che si verificano con il movimento
- Il supporto traslucido e resistente all'abrasione aiuta a proteggere le superfici dall'usura
- Basso coefficiente di attrito per un effetto "scivoloso" tra le superfici
- L'adesivo in gomma fornisce una buona presa iniziale
- Prodotto per ridurre il rumore nelle auto, negli aerei e altro



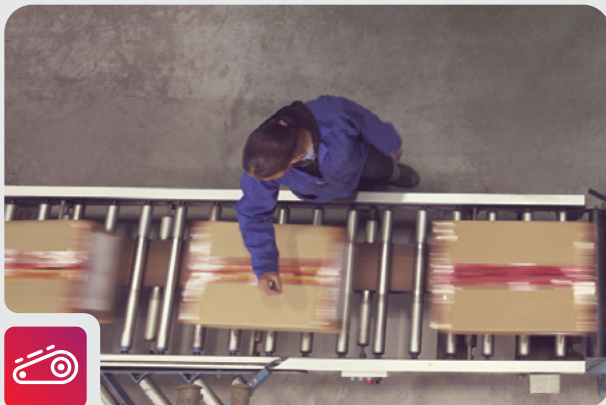
Nastro a pellicola conformabile per la gestione del suono 3M™ 9343

- Il supporto in microfibra in tessuto-non-tessuto offre conformabilità, elasticità, comprimibilità e durata
- Il supporto resistente all'abrasione mantiene una lunga durata
- Resiste a un ampio intervallo di temperature, da -34 a 121 °C
- Il design conformabile fornisce una soluzione ideale per i pezzi di forma irregolare, non adatti ai nastri più rigidi



3M™ Foglio di smorzamento 2552

- La combinazione tra un foglio di alluminio morbido e l'adesivo viscoelastico è progettata per smorzare le vibrazioni nei pannelli e nei supporti
- Resiste all'esposizione alle intemperie, all'umidità e ai raggi UV
- Funziona a temperature comprese tra -32 °C e 80 °C



Regolazione dell'attrito

Progettato per

Regolazione dell'attrito

Il design resistente offre un migliore controllo su scivolamento e presa.

Se si lavora su superfici diverse, è possibile che non sempre si ottengano le prestazioni desiderate. I materiali possono bloccarsi oppure scivolano in situazioni in cui hai bisogno di presa. Per questo motivo, è necessario disporre di una soluzione affidabile che offra un'ampia gamma di controllo delle superfici senza rischiare di danneggiare l'attrezzatura o il prodotto.

Supporti levigati e combinati accuratamente, come il PTFE scorrevole o la fibra di vetro resistente alle forature, oltre agli adesivi come il silicone o l'acrilico versatile, ti offrono più modi per controllare il livello di attrito.



3M™ Nastro in film PE UHMW 5421

- Il supporto traslucido e resistente alle abrasioni aiuta a proteggere le superfici dall'usura
- Basso coefficiente di attrito per un effetto "scivoloso" tra le superfici
- L'adesivo in gomma fornisce una buona adesione iniziale per un fissaggio immediato sulla superficie del materiale
- Utilizzato in applicazioni che non consentono la lubrificazione a causa della contaminazione
- Ideale per rivestire scivoli, guide di nastri trasportatori, guide dei cassette o ovunque sia necessario un movimento fluido



3M™ Nastro di trazione 5401

- Il coefficiente di attrito elevato del supporto in silicone rinforzato in fibra di vetro aiuta a rallentare il movimento del materiale
- Il supporto siliconato antiaderente fornisce ottime proprietà di rilascio, evitando la raccolta di materiali che possono interferire con la lavorazione
- Il rinforzo in fibra di vetro del supporto garantisce una lunga durata e un'elevata resistenza alla perforazione
- L'adesivo in silicone si rimuove senza residui** dopo l'uso dalla maggior parte delle superfici



Nastro a pellicola conformabile per la gestione del suono 3M™ 9343

- Il supporto in microfibra in tessuto-non-tessuto offre conformabilità, elasticità, comprimibilità e durata
- Il supporto resistente all'abrasione mantiene una lunga durata
- Resiste a un ampio intervallo di temperature, da -34 a 121 °C
- Il design conformabile fornisce una soluzione ideale per i pezzi di forma irregolare, non adatti ai nastri più rigidi

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Resistenza agli agenti atmosferici

Progettato per

Resistenza agli agenti atmosferici

La barriera difensiva impedisce l'ingresso di umidità, polvere e raggi UV.

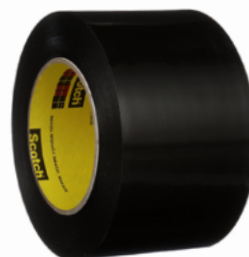
Pioggia, neve o sole: le parti, i prodotti e i componenti sono spesso esposti agli elementi che causano corrosione, scolorimento e altri danni ingenti. Inoltre, la soluzione sbagliata può risultare costosa o addirittura provocare danni di per sé.

I nastri industriali 3M™ selezionati possono fornire una sigillatura conformabile, solida e resistente alle intemperie e una rimozione pulita** e in un unico pezzo.



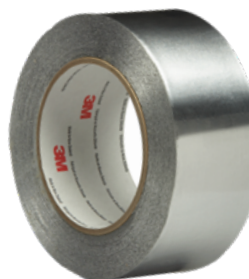
3M™ Nastro vinilico 471 nero

- Il supporto in vinile ha una proprietà di dilatazione unica che consente al nastro di rimanere allungato per conformarsi alle superfici irregolari senza sollevarsi o riavvolgersi
- Il supporto in film di vinile fornisce resistenza alla perforazione e blocca l'umidità
- Progettato per una rimozione ordinata e in un unico pezzo per ridurre al minimo la pulizia e la manodopera
- Il colore nero del supporto assorbe la luce solare, consentendo l'utilizzo del nastro all'aperto fino a tre mesi



3M™ Nastro sigillante protettivo 481

- Il supporto in polietilene si allunga e si adatta alle superfici irregolari, offrendo la possibilità di coprire aree difficili da raggiungere
- Offre una rimozione senza residui** in un unico pezzo dalla maggior parte dei substrati
- Offre resistenza agli agenti atmosferici a temperature calde e fredde, all'umidità e ai raggi UV fino a 24 mesi
- Eccellente resistenza alle macchie, ai lubrificanti comuni e ai rivestimenti rimuovibili su un'ampia gamma di superfici



3M™ Nastro in lamina di alluminio 425

- Il nastro termicamente conduttivo aiuta a dissipare il calore e migliorare l'efficienza di riscaldamento e raffreddamento per proteggere i materiali sensibili alle variazioni di temperatura
- Adesivo acrilico progettato per offrire una lunga durata nel tempo e una rimozione senza residui** anche in seguito ad applicazioni di mascheratura aggressive
- Resiste all'esposizione a fiamme, intemperie, umidità e raggi UV
- Nastro termoriflettente e fotoriflettente, in grado di proteggere le superfici e migliorare l'efficienza luminosa



Nastro telato ad alte prestazioni 3M™ 8979

- Per applicazioni permanenti in ambienti sia interni sia esterni.
- Rimovibile dalla maggior parte delle superfici opache fino a 6 mesi dopo l'applicazione, senza alcun residuo di adesivo o quasi.
- Elevata adesione istantanea: si attacca immediatamente e mantiene una tenuta affidabile fino a un anno senza deterioramento
- Risparmio di tempo e fatica poiché non lascia residui appiccicosi
- Il robusto supporto impermeabile resiste a usura, abrasione, umidità e intemperie

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Verniciare con precisione

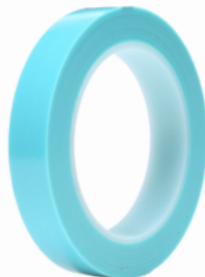
Progettato per

Verniciare con precisione

Previene le sbavature di vernice per evitare costosi lavori di ripristino.

L'ambiente della cabina di verniciatura presenta sfide uniche che possono portare a spese impreviste. L'attenzione ai dettagli ad ogni passo è ciò che spinge il prodotto finale a soddisfare le esigenze sia di qualità che di coerenza.

Hai bisogno di un nastro industriale 3M™ progettato per fornire la rimozione pulita e le linee nette necessarie per affrontare queste sfide la prima volta e ogni volta.



Nastro Fine Line Scotch® 4737TL Alte Temperature

- Fornisce una linea di verniciatura pulita e un'eccellente separazione dei colori nei processi di verniciatura alle temperature elevate
- Fornisce una conformabilità ottimale per forme complesse ed elementi incassati
- Offre prestazioni ottimali a temperature fino a 149 °C per un massimo di 30 minuti
- Usa un adesivo in gomma naturale sensibile alla pressione che aderisce ai contorni della superficie in modo affidabile



Nastro per mascheratura Scotch® 2800

- Mascheratura per lavori di precisione progettata appositamente per superfici in olefine termoplastiche (TPO)
- Formulato per cicli di polimerizzazione fino a 149 °C per 30 minuti
- Fornisce linee nette e rimuove in modo pulito senza residui, tracce o fuoriuscite; resiste a macchie e aloni
- Il supporto traslucido aiuta nel posizionamento
- Rimozione senza residui fino a 7 giorni all'aperto**



Nastro per mascheratura industriale per alte temperature 3M™ 501E

- Progettato per applicazioni di mascheratura di vernici critiche nel settore automobilistico, dei veicoli speciali e industriale in cui sono richieste eccellenti prestazioni di tenuta e resistenza alle temperature elevate
- Resistente a forni con temperature medie fino a un massimo di 160 °C/1h
- Adatta per cicli di polimerizzazione UV e di cottura, per sistemi di asciugatura in forno, lampade a infrarossi o lampade termiche
- Eccellente tenuta resistente a sollevamento e arricciamento



Nastro per mascheratura ad alte prestazioni Scotch® 244

- Può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni di mascheratura, in particolare per applicazioni in cui sono necessarie prestazioni di resistenza ai raggi UV, rimozione senza residui e resistenza a una temperatura ottimale di 100 °C per 30 minuti
- Uso interno a lungo termine con rimozione pulita fino a 30 giorni e resistenza ai raggi UV per uso esterno fino a 21 giorni
- Consente la rimozione in un solo pezzo dalla maggior parte delle superfici senza lasciare residui
- Bordi ultra-piatti, materiale di supporto estremamente sottile

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)



Scotch® e Tartan™ Nastri rinforzati ad alta resistenza

Nastri	Codice prodotto	Resistenza alla trazione N/100 mm	Materiale di supporto	Rinforzo	Spessore totale mm	Tipo di adesivo	Forza di adesione N/100 mm	Allungamento %	Colore del supporto	Applicazioni e commenti
Rinforzato universale										
	8953*	2.500	Polipropilene	Fibra di vetro	0,10	Gomma sintetica (SR)	55	10	Traslucido	Nastro rinforzato ed economico per uso generico utilizzato per applicazioni leggere di fasciatura, fissaggio e rinforzo.
	8954*	1.352	Polipropilene	Fibra di vetro bidirezionale	0,125	Gomma sintetica (SR)	70	10	Traslucido	Il nastro rinforzato economico per uso generico, prevalentemente utilizzato per tenere insieme le scatole sui pallet, riparare scatole danneggiate e legare in fascio prodotti di peso medio o leggero.
	8956	2.600	Polipropilene	Fibra di vetro	0,12	Gomma sintetica (SR)	80	6	Traslucido	Nastro rinforzato universale per uso generico utilizzato per tenere insieme le scatole sui pallet, legare in fascio prodotti leggeri, chiudere e rinforzare scatole di cartone.
	8959	2.600	BOPP	Fibra di vetro bidirezionale	0,14	Gomma sintetica (SR)	110	6	Traslucido	Nastro rinforzato per uso generico a media resistenza, ideale per attività di fissaggio, fascettatura, giunzione e rinforzo di media entità.
	8981	6.660	BOPP	Fibra di vetro	0,17	Gomma sintetica (SR)	77	4	Traslucido	Nastro filament ad alte prestazioni per operazioni gravose, ideale per chiusure con clip a L o clip a U, chiusura e fascettatura di bobine di metallo.
	8915	2.980	BOPP	Fibra di vetro	0,15	Gomma sintetica (SR)	71	3	Traslucido	Il nastro rinforzato rimovibile senza residui** è appositamente progettato per tenere in posizione parti di apparecchiature e altri beni di consumo durante la produzione e la spedizione.
	890MSR	10.500	Poliestere	Fibra di vetro	0,20	Gomma sintetica modificata (MSR)	88	3	Traslucido/ Nero	Chiusura con bobina metallica. Buona adesione sulle superfici oleose.
	8898	2.800	MOPP (Polipropilene)	Assente	0,12	Gomma sintetica (SR)	82	32	Blu/Avorio	Elettrodomestici. Fissaggio e stabilizzazione parti. Rimozione senza residui**. Elevata adesione.

* a marchio Tartan™

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



Scotch® Nastri in polipropilene tensilizzato

Nastri	Codice prodotto	Resistenza alla trazione N/100 mm	Materiale di supporto	Rinforzo	Spessore totale mm	Tipo di adesivo	Forza di adesione N/100 mm	Allungamento (%)	Colore	Applicazioni e commenti
	8898	2.802	MOPP	Assente	0,12	Gomma sintetica	82	32	Blu/Avorio	Elettrodomestici. Fissaggio e stabilizzazione parti. Rimozione senza residui**. Elevata adesione.

Scotch® Nastri estensibili

Nastri	Codice prodotto	Resistenza alla trazione N/100 mm	Materiale di supporto	Spessore totale mm	Tipo di adesivo	Forza di adesione N/100 mm	Allungamento (%)	Colore	Applicazioni e commenti
	8886	490	Polietilene	0,17	Gomma sintetica	71	720	Trasparente	Isolamento del carico.

* a marchio Tartan™

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



3M™ Nastri specifici per le applicazioni

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri per arti grafiche												
	616	Rosso rubino	Gomma	UPVC	0,04	—	0,06	39	509	50	Fino a 49	Nastro per litografi.
Nastri per alte temperature												
	8997/ 8997L	Ambra	Silicone	Poliimmide	0,02	Poliestere	0,06	24	453	37	Fino a 260	Film trasparente. Applicazioni ad alte temperature. Il nastro 8997L è la versione con liner.
Nastri per rivettatrici												
	695	Giallo	Acrilico rivestito a strisce solo lungo i bordi del nastro	Polietilene	0,05	—	0,08	16	140	120	da -29 a 49	Film giallo. Adesivo bianco.
Nastri di ventilazione												
	394	Bianco	Acrilico	Tessuto-non-tessuto	0,11	—	0,13	13	100	18	Fino a 49	Supporto permeabile all'aria.
	3294	Rosa	Acrilico	Tessuto-non-tessuto	0,11	—	0,13	10	140	15	Fino a 49	Il nastro di ventilazione più permeabile. Rivestito a strisce.
Nastri in nylon												
	855	Bianco	Gomma	Nylon	0,05	—	0,08	60	540	470	Da 16 a 204	Nastro per fissaggio di compositi.
Protezione a lungo termine												
	7070UV	Trasparente	Acrilico	Poliuretano	0,17	—	0,20	51	1.162	656	da -28 a 77	Durevole. Resistente alle abrasioni. Protezione delle superfici resistente ai raggi UV.
	7071UV	Trasparente	Acrilico	Poliuretano	0,31	—	0,36	52	963	754	da -28 a 77	Durevole. Resistente alle abrasioni. Protezione delle superfici resistente ai raggi UV.
Altri nastri speciali												
	346	Marrone chiaro	Gomma	Carta piatta	0,38	—	0,42	24	490	4	Da 16 a 38	Abrasione per uso intenso. Protezione dall'umidità e dai raggi UV.
	5401	Marrone chiaro	Silicone	Silicone rinforzato in vetroresina	0,20	—	0,24	13	3.853	7	Fino a 148	Elevato coefficiente di attrito per la trazione.
	9343	Nero	Acrilico	Tessuto-non-tessuto	0,37	Carta	0,50	30	88	400	Fino a 121	Conformabile per le parti irregolari.



3M™ Nastri in fibra di vetro

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Conforme alle specifiche	Applicazioni e commenti
	361	Bianco	Silicone	Fibra di Vetro	0,13	—	0,16	42	2.555	10	da -54 a 232	Specifica F.A.R. 25.853	Nastro in fibra di vetro per uso generico.
	3615	Bianco	Silicone	Fibra di Vetro	0,13	—	0,18	38	3.140	7	da -54 a 232	—	Nastro in fibra di vetro per uso generico.
	365	Bianco	Gomma termoindurente	Fibra di Vetro	0,12	—	0,20	57	2.430	7	Da 4 a 232	—	Giunzione di superfici ruvide. Adesivo termoindurente.
	398FR	Bianco	Acrilico	Fibra di Vetro	0,13	Film blu	0,18	42	2.276	7	da -29 a 121	BMS 5-146; F.A.R. 25.853(a); F.A.R. 25.855(d)	Liner "skip-slit" per una facile applicazione.

3M™ Nastri metallici

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore liner mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Conforme alle specifiche	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Prestazioni di livello superiore														
	425	Argento	Acrilico	Alluminio Foglio	0,07	—	—	0,12	51	490	6	Specifica F.A.R. 25.853(a); SAE AMS T-23397; UL 723; UL 746C; LT-80 C	da -54 a 149	Il nastro in alluminio più versatile.
	427	Argento	Acrilico	Alluminio Foglio	0,07	0,08	Rilascio facile Film	0,12	55	490	6	Specifica F.A.R. 25.853(a); UL 723; UL 746C; LT-80 C	da -54 a 149	Versione con liner del nastro 425.
	431	Argento	Acrilico	Alluminio Foglio	0,05	—	—	0,08	37,3	302	3	Specifica F.A.R. 25.853(a)	da -54 a 149	Conformabile nastro in alluminio.
	433	Argento	Silicone	Alluminio Foglio	0,05	—	—	0,09	43,8	350	3,5	Specifica F.A.R. 25.853(a); US Gov A-A-59258	da -54 a 316	Adesivo in silicone per resistenza alle alte temperature. Svolgimento fluido e facile, bordi puliti e dritti per ridurre al minimo le pieghe.



3M™ Nastri metallici (cont.)

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore liner mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Conforme alle specifiche	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Prestazioni di livello superiore														
	433L	Argento	Silicone	Alluminio Foglio	0,05	0,08	Rilascio facile Film	0,09	42,0	350	3,5	Specifica F.A.R. 25.853(a)	da -40 a 316	Versione con liner del nastro 433.
Lamina di piombo														
	420	Scuvo Argento	Gomma	Lamina di piombo	0,13	—	Rilascio facile Film	0,19	49	350	12	—	da -51 a 107	Nastro per placcatura con liner.
	421	Scuvo Argento	Gomma	Lamina di piombo	0,1	0,09	—	0,17	49	263	14	—	da -51 a 107	Nastro per placcatura autoavvolgente
Fogli speciali e rinforzati														
	363	Argento	Silicone	Foglio di alluminio laminato su fibra di vetro	0,086	—	—	0,19	57	2.364	7	Specifica F.A.R. 25.853(a)	da -54 a 316	Foglio di alluminio/ fibra di vetro. Nastro metallico per le temperature più elevate.
	363L	Argento	Silicone	Foglio di alluminio laminato su fibra di vetro	0,086	0,08	Film a facile rilascio	0,19	57	2.364	7	Specifica F.A.R. 25.853(a)	da -54 a 316	Versione con liner del nastro 363.



3M™ Fogli fonoassorbenti

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di Temperatura °C	Conforme alle specifiche	Applicazioni e commenti
	434	Argento	Polimero viscoelastico	Lamina di Alluminio	0,14	Polietilene	0,19	71,2	876	12	da -60 a 20	Specifica F.A.R. 25.853(a)	Bassa temperatura, smorzamento delle vibrazioni.
	435	Argento	Polimero viscoelastico	Lamina di Alluminio	0,2	Polietilene	0,34	71,2	876	12	da -60 a 20	Specifica F.A.R. 25.853(a)	Bassa temperatura, smorzamento delle vibrazioni.
	436	Argento	Polimero viscoelastico	Lamina di Alluminio	0,31	Polietilene	0,44	71,2	876	12	da -60 a 20	Specifica F.A.R. 25.853(a)	Bassa temperatura, smorzamento delle vibrazioni.
	2552	Argento	Polimero viscoelastico	Lamina di Alluminio	0,25	Polietilene	0,38	72	2.205	7	da -32 a 80	ASTM E756-83	Uso generico, smorzamento delle vibrazioni.

3M™ Nastri in poliestere

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri per applicazioni generiche industriali											
	396	Trasparente	Gomma	Poliestere	0,04	0,10	153	753	140	Da 4 a 93	Adesione a materiali a bassa energia superficiale.
	850	Varie	Acrilico	Poliestere	0,02	0,05	33	491	120	da -50 a 150	Giunzione, tenuta, sigillatura. Trasparente, rosso, nero e bianco.
	853	Trasparente	Acrilico	Poliestere	0,03	0,06	50	434	83	da -50 a 150	L-T-100. Specifica F.A.R. 25.853(a).
	8412	Trasparente	Acrilico	Poliestere	0,12	0,16	36	2.450	180	da -50 a 150	Bordo resistente e foro rinforzato.
Nastri per mascheratura e giunzione di liner ad alte temperature											
	875	Verde acqua	Gomma	Poliestere	0,03	0,052	37	590	105	Da 140 a 204	Fissaggio di materiali compositi non in silicone ad alte temperature.
	876	Verde acqua	Gomma	Poliestere	0,05	0,078	36	1.160	128	Da 140 a 204	Fissaggio di materiali compositi non in silicone ad alte temperature.
	8402	Verde traslucido	Silicone	Poliestere	0,02	0,05	26	438	100	da -50 a 218	Aderisce bene al silicone.



3M™ Nastri in poliestere (cont.)

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri per mascheratura e giunzione di liner ad alte temperature											
	8403/8403L	Verde traslucido	Silicone	Poliestere	0,04	0,06	29	806	150	da -50 a 218	Aderisce bene al silicone. Il nastro 8403L è la versione con liner.
	8901	Blu	Silicone	Poliestere	0,02	0,06	31	455	115	da -50 a 204	Rivestimento ad alte temperature.
	8902	Blu	Silicone	Poliestere	0,05	0,08	40	805	100	da -50 a 204	Rivestimento ad alte temperature.
	8905	Blu	Silicone	Poliestere	0,12	0,17	28	1.920	115	da -50 a 204	Rivestimento ad alte temperature.
	8911	Trasparente	Silicone	Poliestere	0,02	0,05	29	440	110	da -50 a 204	Protezione delle etichette ad alta temperatura.
	8991/8991L	Blu	Silicone	Poliestere	0,03	0,06	34	508	100	da -50 a 204	Nastri sottili. Mascheratura con rivestimento in polvere. Applicazioni ad alte temperature. Il nastro 8991L è la versione con liner.
	8992/8992L	Verde	Silicone	Poliestere	0,05	0,08	48	998	148	da -50 a 204	Verniciatura a polvere e mascheratura anodizzata. Applicazioni ad alte temperature. Il nastro 8992L è la versione con liner.
	8985L	Viola	Gomma	Poliestere	0,076	0,099	25 25	1.234	131	Fino a 93	Applicazioni di mascheratura anodizzata.
Nastri per giunzione di pellicole fotografiche											
	8422	Nero	Gomma	Poliestere	0,04	0,06	54	754	140	da -50 a 150	Giunzione di pellicole fotografiche.
Nastri riflettente											
	850	Argento	Acrilico	Poliestere	0,02	0,05	46	491	120	da -50 a 150	Giunzione, tenuta, sigillatura, decorazione e codifica colore argento.

3M™ Nastri in polietilene

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di Temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri in polietilene											
	480	Trasparente	Acrilico	Polietilene	0,10	0,13	24	210	520	da -7 a 76	Adesivo acrilico.
	483	Varie	Gomma	Polietilene	0,10	0,13	21	175	300	Fino a 77	Disponibile in nero, blu, rosso, trasparente, bianco e giallo. MIL-STD 2041D (SH).



3M™ Nastri UHMW-PE

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Tipo di liner	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
	5421	Trasparente	Gomma	UHMW-PE	0,13	Carta Kraft Densificata N. 60	0,17	28	526	275	da -34 a 107	Nastro per uso generico, protegge dall'usura scivoli in plastica e metallo, binari di guida e contenitori.
	5423	Trasparente	Gomma	UHMW-PE	0,25	Carta Kraft densificata N. 60	0,30	28	963	300	da -34 a 107	L'eccellente resistenza all'abrasione e il basso coefficiente di attrito ne fanno una soluzione efficace per i problemi di rumore e vibrazioni.
	5425	Trasparente	Acrilico	UHMW-PE	0,08	Carta Kraft densificata N. 55	0,13	33	788	100	da -34 a 107	Adesivo resistente ai solventi con basso coefficiente di attrito e resistenza alle abrasioni.

3M™ Nastri protettivi

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri protettivi											
	481	Nero	Gomma	Polietilene	0,20	0,25	28	260	510	da -7 a 76	Nastro sigillante protettivo. MIL-T-22085 Modifica 3, Tipo IV. Rimozione senza residui** fino a 2 anni.

3M™ Materiali antiscivolo

Nastri	Codice prodotto	Colore	Durata relativa da 1 a 10	Attrito relativo da 1 a 10: basso-alto		Tattilità relativa da 1 a 10	Spessore in mm senza liner	Peso in g/m ² senza liner	Intervallo di temperature di utilizzo in °C	Resistenza agli agenti chimici relativa da 1 a 10	Resistenza ai raggi UV relativa da 1 a 10
				In abbinamento	Senza abbinamento						
Con supporto adesivo: Acrilico sensibile alla pressione 3M per il fissaggio su materiali ad alta e bassa energia superficiale											
	GM641	Nero	5	9	8	6	0,8	440	da -40 a 71	5	5

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



3M™ Nastri vinilici

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore del supporto mm	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di Temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri vinilici con prestazioni di livello superiore											
	471	Varie	Gomma	Vinile	0,10	0,13	28	270	150	Da 4 a 77	Conformabile e rimozione senza residui**. Nero, blu, verde, arancione, rosso, trasparente, bianco e giallo. MIL-STD 2041D (SH).
	471+	Indaco	Gomma	Vinile	0,10	0,13	38.3	243	191	Fino a 121	Conformabilità superiore. Linee di verniciatura nitide. Rimozione senza residui**.
	472	Nero	Gomma	Vinile	0,23	0,26	25	560	270	Fino a 107	Resistente alle abrasioni e alle alte temperature.
	477	Trasparente	Gomma	Vinile	0,15	0,18	26	420	230	Da 4 a 77	Resistente alle abrasioni.
	971/ 971L	Giallo, bianco, rosso, blu, arancione e verde	Gomma	Vinile	0,38	0,49	41	1.190	250	Fino a 49	Eccezionale durata. Resistente alle abrasioni. Rimozione senza residui**.
Nastri vinilici per uso generico											
	764	Varie	Gomma	Vinile	0,10	0,13	21	228	180	Da 15 a 27	Applicazioni non critiche. Nero, blu, marrone, grigio, verde, arancione, viola, rosso, trasparente, bianco e giallo.
Nastri a strisce di sicurezza											
	5700	Nero/Bianco	Gomma	Vinile	0,11	0,14	21	260	170	Da 4 a 77	Applicazioni critiche. Stampa laterale adesiva per una lunga durata.
	5702	Nero/Giallo	Gomma	Vinile	0,11	0,14	21	260	170	Da 4 a 77	Applicazioni critiche. Stampa laterale adesiva per una lunga durata.
	766	Nero/Giallo	Gomma	Vinile	0,10	0,13	21	228	180	Da 15 a 27	Applicazioni di marcatura non critiche.
	767	Rosso/Bianco	Gomma	Vinile	0,10	0,13	21	228	180	Da 15 a 27	Applicazioni di marcatura non critiche.
Nastri per anodizzazione e galvanostegia											
	470	Marrone chiaro	Gomma	Vinile	0,16	0,18	40	350	180	Fino a 77	Conformabile e resistente alle abrasioni per la mascheratura di un'ampia gamma di superfici durante la galvanostegia e l'anodizzazione.

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



Nastri per mascheratura 3M™

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri Fine Line 3M™										
	218	Verde	Poliolefina	Polipropilene	0.13	40	228	720	121	Ideale per linee nette di verniciatura.
	4737T	Blu	Poliolefina	Vinile	0.13	16	280	75	149	Nastro sottile in vinile conformabile e resistente alle alte temperature per applicazioni bicolore oppure a colori multipli dove sono richieste linee di interruzione nette della vernice.
	471+	Indaco	Poliolefina	Vinile	0.13	38	245	191	121	Conformabilità superiore. Linee di verniciatura nette. Rimozione pulita.**
	2800	Azul	Acrylic	Poliolefina	0.105	17	350	1000	149	Ideale per l'industria dei trasporti OEM per la mascheratura della vernice su superfici metalliche e plastiche. Può essere utilizzato per la protezione temporanea di alcune superfici metalliche, verniciate, plastiche e in gomma.
Nastri per mascheratura in carta crespa 3M™										
	101E	Marrone Chiaro	Poliolefina	Carta Crepe	0.12	20	356	8	60	Uso interno. Applicazioni leggere.
	201E	Camoscio	Poliolefina	Carta Crepe	0.14	24	356	10	80	Uso generico al chiuso. Rimozione pulita.**
	301E	Camoscio	Poliolefina	Carta Crepe	0.15	36	380	10	100	Buona conformabilità alle superfici irregolari. Buone linee di vernice.
	401E	Marrone	Poliolefina	Carta Crepe	0.16	40	400	10	140	Altamente conformabile a molte superfici. Adesione superiore a metallo, gomma, vetro e plastica. Ottime linee di vernice.
	501E	Camoscio	Poliolefina	Carta Crepe	0.15	44	424	10	160	Eccezionalmente conformabile alle superfici irregolari. Adesione superiore a metallo, gomma, vetro e plastica. Si rimuove senza strapparsi e non lascia residui. Ottime linee di verniciatura.
	2814	Verde	Poliolefina	Carta Crepe	0.12	28	330	15	79	Progettato per applicazioni esterne, tra cui mascheratura della vernice, protezione della superficie e tenuta temporanea. Offre resistenza ai raggi UV fino a 14 giorni.
	244	Oro	Acrilico	Carta Washi	0.08	8	304	6	100	Per operazioni di cottura della vernice a temperature fino a 149 °C. 21 giorni all'aperto.

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



Nastri per mascheratura 3M™ (cont.)

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
Nastri per mascheratura in carta crespa 3M™										
	2380	Marrone Chiaro	Miscela di gomma naturale/ sintetica	Carta Crepe	0.182	43	490	10	163	Alta temperatura. Migliore tenuta alla più ampia varietà di superfici.
	2693	Marrone Chiaro	Gomma Sintetica	Carta Crepe	0.2	44	508	10	163	Tenuta molto aggressiva. Eccellente per cicli di verniciatura multi-stadio.
	213	Marrone Chiaro	Poliolefina	Carta Crepe	0.152	37	473	10	177	Buono su alluminio anodizzato.
	202	Naturale	Poliolefina	Carta Crepe	0.17	42	460	10.5	95	Nastro per mascheratura ad alta resistenza e alte prestazioni. Usalo per creare linee di vernice nitide.
	232	Camoscio	Poliolefina	Carta Crepe	0.18	38	488	8	120	Eccelle nella mascheratura della vernice e può essere utilizzato per il raggruppamento, la protezione o qualsiasi altro lavoro simile.

Nastri adesivi 3M™ Duct Tapes

Nastri	Codice prodotto	Colore	Tipo di adesivo	Materiale di supporto	Spessore totale mm	Adesione all'acciaio N/100 mm	Resistenza alla trazione N/100 mm	Allungamento a rottura %	Intervallo di temperatura °C	Applicazioni e commenti
	8979	Blu Ardesia	Poliolefina	Polietilene	0.29	62	639	17	93	Rimozione pulita fino a sei mesi dalla maggior parte delle superfici opache interne ed esterne.
 	DT8	Argento e Nero	Miscela di gomma naturale/ sintetica	Polietilene/ Tessuto	0.2	75	407	20	—	Applicazioni di tenuta e fasciatura leggera per una vasta gamma di materiali e substrati.
 	3939	Argento	Poliolefina	Polietilene/ Tessuto	0.22	63	473	17	93	Rimozione pulita fino a un mese. Resiste fino a un anno al chiuso senza deteriorarsi.
	389	Nero, Blu, Verde, Rosso, Argento, Bianco, Giallo	Gomma Sintetica	Polietilene/ Tessuto	0.26	90	800	6	70	Disponibile in diversi colori e dimensioni. Il supporto resistente all'acqua resiste all'usura e all'abrasione leggera.
	2903	Nero, Argento	Gomma Sintetica	Polietilene/ Tessuto	0.15	80	400	30	—	Nastro adesivo conformabile per uso generale per manutenzione generale, raggruppamento, imballaggio, fissaggio, sigillatura e protezione.
	1900	Argento e Nero	Gomma Sintetica/ Resina	Tessuto rivestito in polietilene	0.17	60	280	20	60	Nastro adesivo economico per uso generale e applicazioni non critiche più leggere.

** Rimozione senza residui (a seconda tra l'altro del tempo, della temperatura e dell'esposizione ai raggi UV, nonché del tipo di superficie)

Nota: Le informazioni e i dati tecnici riportati in queste pagine devono essere considerati solo rappresentativi o tipici e non devono essere utilizzati per la definizione delle specifiche.



Applicatore per nastro 3M™

Prodotto	Applicatore	Larghezza Massima mm	Nastri Compatibili
Applicatore per nastro da mascheratura			
	Applicatore per nastro da mascheratura per verniciatura regolabile 3M™, ACR21	19	2800, 4737, 4735, 471+, 218
	Applicatore per nastro da mascheratura per verniciatura regolabile 3M™, ACL21	19	2800, 4737, 4735, 471+, 218
	Applicatore per nastro da mascheratura per verniciatura regolabile 3M™, DDR21	19	2800, 4737, 4735, 471+, 218
	Applicatore per nastro da mascheratura per verniciatura regolabile 3M™, DDL21	19	2800, 4737, 4735, 471+, 218



Trova la soluzione giusta per la tua esigenza.

3M offre centinaia di opzioni per quanto riguarda le soluzioni di nastri monoadesivi. Lascia che i nostri tecnici ti guidino nella tua scelta con il nostro strumento di selezione di nastri online, il modo più semplice per trovare soluzioni per gestire ogni variabile.



Nota importante

Scelta del prodotto e utilizzo: molti fattori non prevedibili dal produttore e noti solo all'utilizzatore possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es., OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o scegliere non adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità: Salvo diversa garanzia riportata in modo specifico sulla confezione del prodotto 3M o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso vale la garanzia), 3M garantisce che ciascun suo prodotto soddisfi le specifiche di prodotto definite nel momento in cui 3M lo spedisce. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O CONDIZIONE DI RIVENDITA, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O DERIVANTE DA NEGOZIAZIONI IN CORSO O USO O PRASSI COMMERCIALI. Se un prodotto 3M non dovesse essere conforme alla presente garanzia, l'unica ed esclusiva soluzione sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

Limitazione di responsabilità: fatta eccezione per la responsabilità limitata indicata al punto precedente e con l'eccezione per le esclusioni o limitazioni previste dalla giurisdizione in vigore nel paese, 3M non sarà da ritenersi responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti 3M, sia che questi siano diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitto o mancate opportunità di business), indipendentemente dal fondamento giuridico e dal principio di equità applicabili, inclusi, senza limitazioni, garanzia, inadempienza contrattuale, negligenza o responsabilità oggettiva.

3M

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pogliano (MI)
Italia

3M (Suisse) S.à r.l.
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon
Svizzera

3M, Tartan e Scotch sono marchi di 3M Company.
© 3M 2025. Tutti i diritti riservati