

SCALE

Ampliamento della linea con soluzioni personalizzabili



3M dispone di una delle più complete gamme di tecnologie per la produzione di nastri adesivi.

Il programma SCALE è stato sviluppato per generare soluzioni personalizzate consentendo di unire e abbinare adesivi, supporti e liner 3M dal nostro ampio portafoglio di nastri. Possiamo sfruttare questa eccellente capacità per progettare soluzioni con nastri monoadesivi personalizzati per le vostre specifiche esigenze.

Adesivi + Supporti + Liner = Soluzione personalizzata

- Acrilici
 - Gomma e miscele di gomme
 - Siliconi
- Lamine di metallo
 - Tessuto in fibra di vetro
 - PTFE/UHMW
 - Vinile
 - Poliestere
 - Polietilene
 - Polipropilene
 - Carta
 - Schiuma
- Film: Poliestere e HDPE
 - Carte: DK e PCK



3M – Divisione adesivi e nastri industriali
3M Center, Building 225-3S-06
St. Paul, MN 55144-1000 - USA
Telefono 800-362-3550
Fax 877-369-2923
Web 3M.com/IATD

Uso del prodotto: Numerosi fattori, estranei al controllo di 3M e che dipendono esclusivamente dalle conoscenze e dalla gestione dell'utente, possono influire sull'utilizzo e sulle prestazioni di un prodotto 3M in un'applicazione particolare. Data la varietà di fattori che possono incidere sull'utilizzo e sulle prestazioni di un prodotto 3M, l'utente è il solo responsabile nel valutare un prodotto 3M e decidere se sia adatto o meno a un determinato scopo, così come al metodo di applicazione specifico adottato. **Garanzia, rimedio limitato e liberatoria:** Salvo indicazioni di un'ulteriore garanzia presenti sulla confezione o sulla documentazione del prodotto 3M, l'azienda garantisce che, al momento dell'invio, ciascun prodotto 3M è conforme alle specifiche applicabili. 3M NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, MA SENZA LIMITI, EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE, OPPURE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE O CONDIZIONI DERIVANTI DA ANDAMENTO DELLA TRANSAZIONE, CONSUETUDINE O USO COMMERCIALE. Se il prodotto 3M non risulta conforme alla presente garanzia, l'unico rimedio sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto. **Limitazione di responsabilità:** Fatti salvi i casi di divieto previsti dalla legge, 3M declina ogni responsabilità relativa a eventuali perdite o danni derivanti dal prodotto 3M, siano essi diretti, indiretti, speciali, incidentali o conseguenti, indipendentemente dalla teoria legale sostenuta, compresi garanzia, contratto, trascuratezza o stretta responsabilità.

3M è un marchio di fabbrica di 3M. © 3M 2016. Tutti i diritti riservati. Si prega di riciclare. Stampato negli Stati Uniti. 70-0709-5364-4 Rev0416

3M Science.
Applied to Life.™

3M Adesivi e Nastri per l' Industria

Specialty Six

I Nastri Speciali 3M offrono soluzioni per le applicazioni più critiche nei mercati: elettrodomestici, aerospaziale, automobilistico, edilizia, MRO, trasporti commerciali e marini, general industry.



Specialty Six



Nastro in alluminio 3M™ 425

Caratteristiche principali

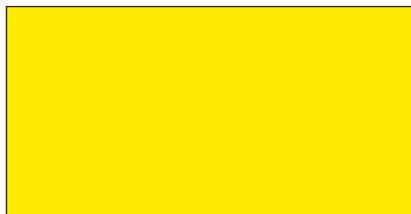
- L'elevata conduttività termica aumenta l'efficienza di riscaldamento o raffreddamento
- L'elevata capacità di riflessione del calore e la resistenza alla fiamma, proteggono i materiali dal danneggiamento causato da calore, fiamme e punti caldi.
- Riflette la luce
- Sigilla e protegge da umidità, solventi e polvere
- Resiste al degrado causato dall'esposizione agli agenti atmosferici e ai raggi UV, anche per applicazioni di lunga durata.

Utilizzare per

- Protezione dal calore di parti delicate
- Mascheratura durante le operazioni di sverniciatura chimica degli aeromobili
- Fissaggio delle serpentine dell'evaporatore e del condensatore sulle pareti dell'unità frigorifera.
- Strato riflettente per illuminazione
- Sigillatura per protezione da aria e umidità.

Parametri tecnici

Adesivo	Acrilico (trasparente)
Supporto	Alluminio (morbido)
Spessore del supporto	0,07 mm
Spessore totale	0,12 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da -54 °C a 149 °C



Nastro vinilico 3M™ 471*

Caratteristiche principali

- Il colore resiste ad abrasioni, graffi e all'esposizione ad agenti atmosferici
- Rimozione pulita
- L'estrema conformabilità e le proprietà elastiche del supporto vinilico implicano una buona permanenza e resistenza nella posizione in cui viene applicato.
- Resistente agli agenti chimici
- Ampia varietà di colori

Utilizzare per

- Segnaletica orizzontale per la delimitazione di aree e corsie nelle fabbriche, nei magazzini, negli ospedali e negli spazi commerciali
- Segnaletica di sicurezza per evidenziare aree di pericolo, scale, ecc. ed identificazione con codice colore di tubature idrauliche e canaline elettriche.
- Mascheratura nelle operazioni di verniciatura.
- Sigillatura
- Giunzione a elevata visibilità
- Decorazioni
- Protezione delle superfici



Parametri tecnici

Adesivo	Gomma sintetica
Supporto	Vinile
Spessore del supporto	0,10 mm
Spessore totale	0,13 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da 4 °C a 77 °C



Nastro di tessuto in fibra di vetro 3M™ 361

Caratteristiche principali

- Elevata resistenza alla temperatura
- Elevata resistenza alla trazione
- Protegge le superfici dall'abrasione
- Protegge dalle alte temperature in modo da rispettare le disposizioni previste dalla normativa FAA in tema di resistenza alla fiamma.
- Soddisfa le specifiche F.A.R. 25.853

Utilizzare per

- Giunzioni di tessuti con superfici testurizzate
- Sigillatura di pannelli aerospaziali
- Riserva per la saldatura
- Cablaggi

Parametri tecnici

Adesivo	Silicone
Supporto	Tessuto in fibra di vetro
Spessore del supporto	0,14 mm
Spessore totale	0,19 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da -54 °C a 232 °C

Un' ampia gamma di nastri che offre la soluzione ideale anche per le applicazioni più critiche.



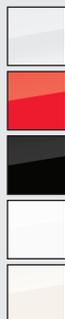
Nastro in poliestere 3M™ 850

Caratteristiche principali

- Calibro sottile, elevata resistenza alla trazione e carico di rottura elevato per giunzioni di film plastici (non siliconati) e altre giunzioni statiche testa a testa con fermo bobina
- Sigillare, proteggere e rinforzare
- Codificare per colore o decorare con tenute a lungo termine
- Mantiene il colore anche dopo un lungo periodo di invecchiamento
- Opzione trasparente, per giunte quasi invisibili

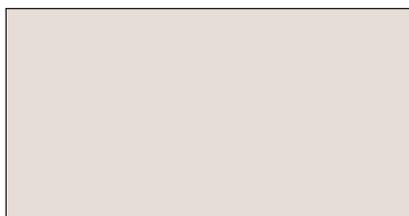
Utilizzare per

- Giunzioni di pellicole
- Marcatura dei difetti
- Rinforzo del bordo
- Sigillo
- Codifica per colore



Parametri tecnici

Adesivo	Acrilico
Supporto	Poliestere
Spessore del supporto	0,02 mm
Spessore totale	0,05 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da -50 °C a 150 °C



Nastro antiaderente in PTFE 3M™ 5490

Caratteristiche principali

- Superficie scivolosa e a bassa energia, per un movimento dei materiali più uniforme
- Elevata resistenza alla temperatura
- Resistente agli agenti chimici
- Conformabile
- Protegge le superfici

Utilizzare per

- Rivestimento dei rulli delle macchine da stampa per ridurre l'attrito
- Migliorare la centratura di carta e film sulle rullerie delle macchine da stampa, anche con tensioni elevate
- Ridurre i rumori causati dallo sfregamento delle superfici
- Aumentare la longevità dei componenti
- Favorire il distacco dei materiali compositi dagli stampi

Parametri tecnici

Adesivo	Silicone
Supporto	PTFE
Spessore del supporto	0,05 mm
Spessore totale	0,09 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da -54 °C a 260 °C



Nastro in polietilene UHMW 3M™ 5423

Caratteristiche principali

- Eccellente resistenza all'abrasione
- Basso coefficiente di attrito
- Riduzione di rumori e vibrazioni
- Resistenza ai principali agenti chimici
- Proprietà antiaderenti

Utilizzare per

- Riduzione dell'attrito di sfregamento tra superfici
- Rivestimento di nastri trasportatori, scivoli, lame e binari guida
- Riduzione di rumori in ascensori e scale mobili
- Separare superfici di materiali diversi per attenuare i rumori derivanti dal loro sfregamento

Parametri tecnici

Adesivo	Gomma
Supporto	UHMW-PE
Spessore del supporto	0,25 mm
Spessore totale	0,30 mm
Intervallo temperatura di utilizzo	da -34 °C a 107 °C