

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
- Marcatore dei difetti
- Rinforzo del bordo
- Sigillo
- Codifica per colore

#### Nastro antiaderente in PTFE 3M™ 5490

##### Caratteristiche principali

- Superficie scivolosa e a bassa energia, per uno scorrimento 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

#### 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

**3M**

3M Adesivi e Nastri Industriali  
3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pogliano (MI)  
Tel. 02 70351  
3mitalia.it/3M/it\_IT/industria-it

3M è un marchio di fabbrica di 3M. © 3M 2017. Tutti i diritti riservati.  
TK 2017/1329020

**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.



**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. Identificazione con codice colore di tubature idrauliche e canaline elettriche.
- Mascheratura nelle operazioni di verniciatura.
- Sigillatura
- Giunzione ad elevata visibilità
- Decorazioni
- Protezione delle superfici



**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
- Protezione nelle operazioni di saldatura.
- Cablaggi



Famiglia	Cod.	Supporto	Spessore totale (Micron)	Colore	Tipo di Adesivo	Adesione (N/cm)	Temperatura di esercizio		Certificazione	Esempi di applicazione
							Min °C	Max °C		
Plastici	471	Vinile	130	blu, nero, rosso, giallo, bianco, verde, arancione, marrone, trasparente	Gomma	2,5	+4	+77	-	Codifica colore - Galvanostegia - Decorazione
	471+	Vinile	180	indaco	Gomma	3,8	ta	+121	-	Fine Line fino a 120° C per 30'. Sabbatura, applicazioni di abrasione, sigillatura, codifica colore
	470	Vinile	180	beige	Gomma	2,8	ta	+77	Può essere certificato secondo le specifiche federali HH-T-0025 (GSA-FSS)	Galvanostegia. Mascheratura durante molte operazioni di elettrodeposizione
	472	Vinile	260	nero	Gomma	2,5	ta	+107	-	Resiste all'abrasione - Ideale per uso in esterno. Giunte e riparazioni
	484	Vinile	180	marrone	Gomma	2,2	ta	+77	-	Mascheratura di varie superfici durante le operazioni di elettrodeposizione e di anodizzazione
	764i	Vinile	125	blu, nero, giallo, bianco, rosso, arancione, marrone, grigio, verde	Gomma	2,1	ta	+77	-	Segnaletica - codifica colore
	766i	Vinile	125	bande giallo/nero	Gomma	2,1	ta	+77	-	Segnaletica giallo/nero
	767i	Vinile	125	bande bianco-rosso	Gomma	2,1	ta	+77	-	Segnaletica bianco/rosso
	5702	Vinile	140	bande giallo/nero	Gomma	2,1	+4	+77	-	Segnaletica orizzontale giallo/nero
	480	PE	130	trasparente	Acrilico	2,4	-7	+77	-	Sigillatura Out Door
	481	PE	240	nero	Gomma	2,8	-7	+77	-	Protezione out door fino a 2 anni
	483	PE	130	blu, rosso, nero	Gomma	1,3	ta	+77	-	Galvanostegia e General Pourpose
Metallici	425	Alluminio	120	Argento brillante	Acrilico	5,1	-54	+149	Resistente alla fiamma. Risponde alle U.L. 746 (doc. E 122798), classe L di bassa infiammabilità (doc. R 7311)	Riflessione e conduzione. Mascheratura e in generale per sostegno, riparazione, sigillatura, in ambiente interno ed esterno
	427	Alluminio + Liner in carta	120	Argento brillante	Acrilico	5,5	-54	+149	Può essere certificato secondo le norme SAE-AMS-T-23397 ed L-T-80B. Risponde alle norme FAR 25.853 (a)	Versione con Liner (80 mic) del 425. Ideale per fustallatura
	363/ 363L	Alluminio su Fibra di Vetro	190	Argento brillante	Silicone	7,3	-54	+316	Può essere certificato secondo le norme MIL-T-83284, paragrafo 3.4.1 per la resistenza a radiazioni termiche. Risponde alle normative F.A.R. 25.853 (a)	Sigillature termiche fino a 316° C. 363L versione con liner
	420	Piombo	170	Argento Scuro	Gomma	4,9	-51	+106	-	Nastro con liner - Galvanostegia, Barriera alle radiazioni
	431	Alluminio	80	Argento brillante	Acrilico	4,5	-54	+149	Resistente alla fiamma. Risponde alle U.L. 723, classe L di bassa infiammabilità (doc. R 7311). Risponde alle normative F.A.R. 25.853 (a)	Caratteristiche simili al 425 con spessore inferiore
	433	Alluminio	90	Argento brillante	Silicone	4,3	-54	+316	Resistente alla fiamma. Risponde alle normative F.A.R. 25.853 (a)	Conduzione del calore ad alte temperature
	1436	Alluminio + Liner in carta	75	Argento brillante	Gomma	12	-2,5	+70	Risponde alle normative DIN 4102-B1-PA111.2.2116 per bassa infiammabilità	Sigillature anche per sabbature HP
	1452	Alluminio su Polipropilene	120	Argento	Gomma	11,8	-25	+70	-	Macchinabile, HVAC
Poliestere	850	Poliestere	50	trasparente, rosso, nero, argento	Acrilico	3,3	-51	+150	-	Giunte, sigillature, qualità ottiche
	396	Poliestere	100	trasparente	Gomma	19	ta	ta	-	Giunte, sigillature, riparazioni, rinforzo di diversi materiali a bassa energia superficiale
	853	Poliestere	50	trasparente	Acrilico	5,2	ta	ta	Può essere certificato secondo le specifiche federali L-T-100B, Tipo I	Ottima resistenza ai solventi
	8901	Poliestere	60	blu	Silicone	3,5	ta	+204	-	Mascheratura per verniciatura a polvere.
	8902	Poliestere	90	blu	Silicone	4,4	ta	+204	-	Mascheratura per verniciatura a polvere ciclo singolo
	8992/ 8992L	Poliestere	80	verde	Silicone	3,6	ta	+204	-	Mascheratura per verniciatura a polvere. Versione L con Liner
	8991/ 8991L	Poliestere	61	blu	Silicone	3,4	ta	+204	-	Mascheratura per verniciatura a polvere - sovrallaminazioni. Versione L con Liner
	806	Poliestere	64	verde	Silicone	2,8	-10	+150	-	Giunte di carte e film siliconati - Mascheratura di materiali sottoposti ad alte temperature
	8403	Poliestere	60	trasparente	Silicone	2,9	ta	ta	-	Incollaggio di compositi. Giunte su carte silconate e su film
	8412	Poliestere	160	trasparente	Acrilico	4,6	-51	+149	-	Protezione dall'abrasione - applicazioni che richiedono resistenza alla perforazione
Antiaderenti Antifrizione PTFE	8421/ 8422	Poliestere	60	Crema / Nero	Gomma	5,4	ta	+66	-	Utilizzati nell'industria fotografica per giuntare le pellicole nei processi di sviluppo
	8911	Poliestere	50	trasparente	Silicone	2,9	ta	+218	-	Operazioni d'incollaggio di compositi. Giunte e altre applicazioni quando è necessario un prodotto trasparente
	5490	PTFE estruso	90	grigio	Silicone	2,9	-54	+204	-	Estruso, Antiaderente, resistenza chimica
	5491	PTFE estruso	170	grigio	Silicone	3,8	-54	+204	-	Come 5490 ma più spesso
	5480	PTFE sfogliato	90	grigio	Silicone	2,2	-54	+204	-	Sfogliato, superfici cilindriche, antiaderente
	5451	Tessuto in fibra di vetro impregnato con PTFE	140	marrone	Silicone	3	-73	+204	-	Antiaderenza e resistenza meccanica
	5453	Tessuto in fibra di vetro impregnato con PTFE	210	marrone	Silicone	5,6	-33	+204	-	Prestazioni meccaniche superiori al 5451
	5401	Silicone rinforzato con fibre di vetro	240	tan	Silicone	1,3	ta	+149	-	Rivestimento rulli per conferire a questi caratteristiche di trascinamento e di antiaderenza
Polietilene UHMW (ad Altissimo Peso Molecolare)	5180	PTFE sfogliato	90	grigio	Silicone	2,8	-54	+204	-	Avvolgimento di rulli laminatori in gomma su estrusori a caldo di polietilene per creare superfici antiaderenti e quindi minimizzare le ripuliture
	5423	Polietilene UHMW	300	traslucido	Gomma	2,8	-34	+107	-	Applicazioni anti-usura e anti-frizione. Liner in carta per consentire fustellatura
	5421	Polietilene UHMW	170	traslucido	Gomma	2,8	-34	+107	-	Applicazioni anti-usura e anti-frizione. Liner in carta per consentire fustellatura
5425	Polietilene UHMW	110	traslucido	Acrilico	3,3	-34	+107	-	Basso attrito, resistenza ai solventi	