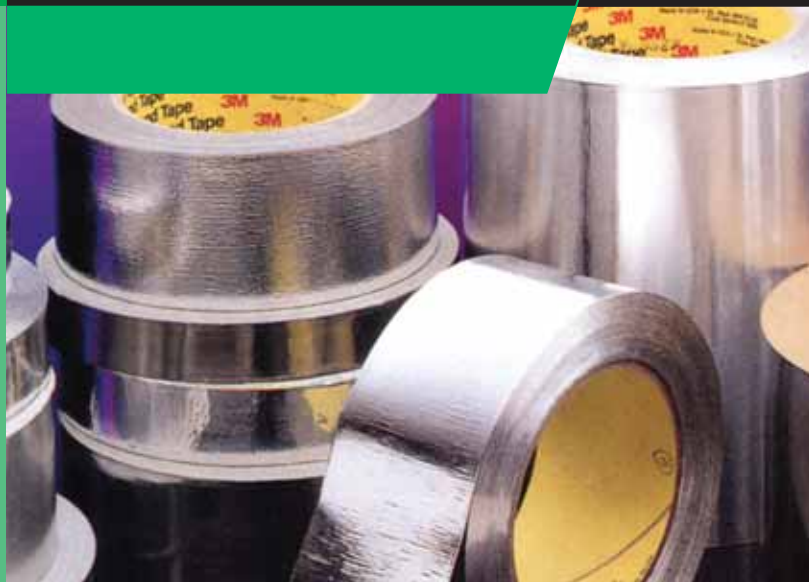


3M

Adesivi e Nastri

Guida alla scelta dei

Nastri monoadesivi



Sommaro

	Nastri per Arti Grafiche e Fotografia	4
	Nastri metallici	6
	Nastri plastici e telati	8
	Nastri in poliestere	10
	Nastri protettivi	12
	Nastri TPK	14
	Nastri speciali	16
	Schiume monoadesive	19
	Nastri per mascheratura	20
	Nastri per l'imballaggio e dispenser	23
	Nastri Strapping e Rinforzati	27
	Nastri per Protezione Documenti, Ganci, Maniglie, Richiudibili	29
	Nastratrici Automatiche e Semiautomatiche 3M Matic	32
	Bumpon	34
	Resilient Rollstock	41

Selezione del prodotto adatto al lavoro

Per essere sicuri di scegliere il nastro 3M ideale o altri prodotti autoadesivi per la vostra particolare applicazione, dovete considerare diversi fattori:

- Materiale del supporto
- Tipo di adesivo
- Tempo di applicazione e temperatura
- Caratteristiche della superficie (es. rugosità, energia superficiale, conformazione, ecc.)
- Condizioni finali di utilizzo (es. temperatura, esposizione agli UV, abrasione, ecc.)

Le informazioni incluse in queste due pagine integrano quei fattori che vi aiutano a ridurre la vostra selezione ad un numero minimo di prodotti per una valutazione più approfondita.

Supporti 3M

In molte applicazioni, i supporti 3M aggiungono una seconda superficie che modifica il modo in cui la superficie sottostante reagisce all'ambiente.

Per ottimizzare quella relazione, i supporti 3M offrono una vasta scelta di caratteristiche in termini di prestazioni e di maneggiabilità.

Supporti	Caratteristiche
Carta	
Crespata	Conformabile, facile da strappare
Liscia	Robusto, liscio, ottimo per linee dritte di mascheratura
Kraft	Robusto, alcune versioni sono macerabili
Tessuto non tessuto	Sottile, poroso, permette la penetrazione dell'adesivo nel supporto
Plastica	
Poliestere	Sottile ma robusto, resistente ai chimici e alle alte temperature
Polipropilene	Resiste a quasi tutti i solventi, conformabile, resiste allo strappo
Polietilene	Conformabile, si allunga facilmente, resiste a chimici, acidi e umidità; economico
Polietilene/ Polipropilene copolimero	Conformabile, resiste a chimici, acidi e umidità
Polietilene UHMW	Elevata resistenza all'abrasione, basso coefficiente di attrito, superficie antiaderente facile da pulire
Polivinilcloruro (vinile)	Conformabile, resistente all'abrasione e a molti aggressivi chimici
Poliimide (es. Kapton®)	Resiste alle alte temperature, eccellente stabilità dimensionale, buone proprietà isolanti
Poliamide (Nylon)	Elevata resistenza a temperatura, elevata robustezza, buona resistenza chimica ma può assorbire umidità
Politetrafluoroetilene (PTFE)	Basso coefficiente di attrito, eccellente resistenza alle alte temperature e ai chimici, proprietà di antiaderenza
Polivinilalcol (PVA)	Idrosolubile, resistente ai solventi organici e alle alte temperature
Poliuretano	Resistente all'abrasione e ai graffi, resistente agli urti e alla perforazione, resistente alla corrosione e ai raggi UV
Polivinilfluoruro (es. Tedlar®)	Eccellente resistenza in ambiente esterno, eccellente resistenza nel tempo ai raggi UV, sottile e robusto
Tessuto	
Cotone	Robusto ma facile da strappare manualmente, morbido e adattabile
Fibra di vetro	Robusto, resistente alle alte temperature e alla fiamma
Rivestito in polietilene	Robusto ma strappabile manualmente, resistente all'abrasione, resistente all'acqua, conformabile
Tessuto non tessuto	
Fibra	Permeabile all'aria, sufficientemente robusto per resistere all'espansione di schiume
Metallo	
Alluminio	Riflette calore e luce, resiste a umidità e chimici, resiste alla fiamma, resiste in ambiente esterno, conformabile
Piombo	Elettricamente conduttivo, resiste agli acidi, molto conformabile, barriera ai raggi X
Gomma	
Neoprene	Resistente all'abrasione, fustellabile
Abbinamenti (Laminati)	
Carta/polietilene	Resiste ai chimici e all'ambiente esterno, strappabile manualmente, resiste all'allungamento
Poliestere metallizzato	Riflettente, decorativo
Fibra di vetro/PTFE	Resistenza alle alte temperature, molto robusto
Fibra di vetro/alluminio	Resistenza molto elevata alle alte temperature, molto robusto
Tessuto non tessuto/alluminio	Elevata resistenza alle alte e basse temperature

Adesivi 3M attivati a pressione

La maggior parte dei prodotti in questa guida presenta un adesivo attivato a pressione che incolla il supporto ad un'altra superficie a contatto. Ogni adesivo ha caratteristiche differenti che influenzano la produzione e le prestazioni nell'uso.

Adesivi			
Gomma resina	Acrilico standard	Acrilico modificato	Siliconico
Alta adesione iniziale	Adesione iniziale moderata	Aderisce ad una gamma più ampia dello standard	Discreta adesione iniziale
Più morbido	Più rigido	Più morbido	Molto rigido
La gamma più ampia di superfici, compresi i materiali a bassa energia superficiale	Alta energia superficiale*	Molte superfici	Meno superfici
Fino a 177 °C	Fino a 232 °C	Fino a 149 °C	Fino a 315 °C, eccellente a basse temperature
Discreta resistenza ai chimici	Eccellente resistenza ai chimici	Buona resistenza ai chimici	Eccellente resistenza ai chimici
Discreta resistenza agli UV	Eccellente resistenza agli UV	Moderata resistenza agli UV	Eccellente resistenza agli UV
Scarso invecchiamento	Eccellente invecchiamento	Durevole	Eccellente invecchiamento
Rimovibile	Permanente	Vari	Rimovibile
Buona resistenza ai solventi	Eccellente resistenza ai solventi	Buona resistenza ai solventi	Eccellente resistenza ai solventi

Valori di **energia superficiale*** da alti a bassi. Per illustrare il concetto di energia superficiale, pensate all'acqua sul cofano di una vettura non passato con la cera. Il cofano senza cera ha un'alta energia superficiale e le gocce d'acqua tendono ad espandersi. Al contrario, un cofano rivestito con la cera ha una superficie a bassa energia e le gocce d'acqua tendono a rimanere tondeggianti senza espandersi. Come l'acqua, un adesivo su una superficie ad alta energia tende a "bagnarla". La bagnabilità è un requisito per un'adesione tenace.

Come regola approssimativa, maggiore è l'energia superficiale, maggiore è la forza di adesione.

Per materiali a bassa energia superficiale sono disponibili adesivi studiati specificamente.

Le illustrazioni sottostanti e le tabelle dei valori vi danno un'idea dell'energia superficiale relativa.

A parte l'energia superficiale, il substrato deve essere omogeneo, asciutto e pulito per ottimizzare l'adesione.

Superfici metalliche (Alta energia superficiale – HSE)		Plastiche ad alta energia superficiale (HSE)		Plastiche a bassa energia superficiale (LSE)	
mJ/m²	Superfici	mJ/m²	Superfici	mJ/m²	Superfici
1103	Rame	50	Film di Kapton®	37	PVA
840	Alluminio	47	Resina fenolica	36	Polistirene
753	Zinco	46	Nylon	36	Acetale
		45	Smalto alchidico	35	Vernice Polane®
		43	Poliestere	33	EVA
		43	Vernice epossidica		
		43	Vernice poliuretana	31	Polietilene
		42	ABS	29	Polipropilene
		42	Policarbonato	28	Film in polivinilfluoruro
		39	PVC rigido		Tedlar®
		38	Resina Noryl®	18	Fluoropolimero
		38	Acrilato		Teflon®

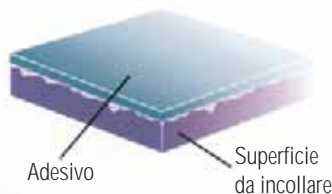
Nota: Questi valori sono forniti come guida. Le modifiche delle formulazioni possono alterare notevolmente le energie superficiali.

Contatto adesivo-superficie

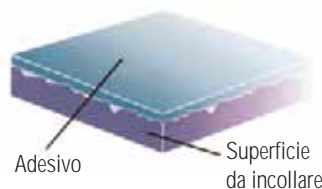
L'applicazione di una pressione decisa all'incollaggio migliora la stesa dell'adesivo e il contatto per un fissaggio più sicuro.

Tempo e temperatura in genere aumentano ulteriormente il contatto ed i valori di adesione.

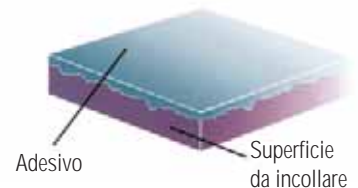
1. Contatto iniziale (contatto minimo)



2. Dopo la pressione (più contatto)



3. Dopo il tempo di attesa (contatto ottimale)



Nastri per Arti Grafiche e Fotografia



Nastri per giunte e mascherature in processi fotografici.

Nastri per giunte e mascherature su superfici difficili.

Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
235 Carta crespata nera					
0,17	2,5	38,6	-	9	-
Nastro in carta nera per uso fotografico. È impiegato come fissaggio di negativi per ritocco e montaggio, come sigillatura di contenitori di pellicole e per mascheratura di negativi.					
616 Paklon					
0,06	3,9	50,9	+50	62	MIL-T-40620 A
Nastro litografico di colore rosso rubino studiato per la mascheratura o la bordatura di pellicole negative. La sua uniformità garantisce la completa opacità alla sorgente luminosa. Disponibile anche in microroll.					
Consigliato per:					
mascheratura di negativi, bordatura, giunte.					
850 Silver Film in poliestere metallizzato					
0,05	4,6	49,1	da -50 a +150	120	L-T-100B Tipo II
Film sottile e robusto con bassissima permeabilità al vapore. Grazie al suo potere riflettente è utilizzabile per evidenziare giunte su carte e pellicole fotografiche.					
Consigliato per:					
sigillature e bordature decorative.					
850 Nero					
0,05	3,3	49,1	da -50 a +150	120	-
Utilizzabile nell'industria della carta e in arti grafiche per giunte, decorazioni, sigillatura e bordatura. Eccellente stabilità chimica e termica.					
853 Film in poliestere					
0,05	5,2	42,1	da -50 a +177	102	L-T-100B Tipo I
Nastro trasparente con eccellente resistenza ai solventi.					
Consigliato per:					
giunte critiche e per montaggio pellicole in arti grafiche; galvanotecnica; per la protezione, copertura, etichettatura di condotti di carburante nell'industria aeronautica.					

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
8401 Poliestere trasparente						
Speciale sistema adesivo gomma/silicone eccellente per giunte, sigillature e in grado di aderire su superfici difficili.	0,05	2,4	59,5	da -50 a +177	100	-
8402 Poliestere						
Nastro robusto di colore verde con adesivo a base siliconica adatto per mascherature di superfici metalliche durante il fissaggio con resine o durante la fresatura chimica. Usato anche per giunte su carta siliconata.	0,05	2,6	57,8	da -54 a +177	120	-
8403 Poliestere						
Nastro simile all'8402 ma a maggior spessore di supporto.	0,06	2,9	77,2	da -50 a +177	150	-
8422 Poliestere nero						
Nastro studiato appositamente per le giunzioni delle pellicole durante il processo di sviluppo fotografico tradizionale.	0,06	5,4	75,4	fino a +149	138	-
8464 Poliestere						
Nastro con supporto in poliestere ed adesivo in gomma resina/silicone di color salmone.	0,09	3	88	fino a +149	100	-

Consigliato per:

giuntare pellicole fotografiche durante le fasi di sviluppo rapido (mini-labs).

Nastri Metallici



I nastri metallici sono la soluzione ideale per numerose applicazioni che richiedono conducibilità termica, protezione da calore e fiamme, resistenza termica, agli agenti chimici e atmosferici.

Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
0,19	7,3	236,4	da -54 a +316	7	FAR 25.853 (a) 14 CFR 25.853 (a)
0,19	3,8	35	da -54 a +106	15	-
0,116	5,1	52,5	da -54 a +149	8	UL 746C UL 723 classe "L" SAE-AMS-T-23397 L-T-80B FAR 25.853 (a)
0,116	5,5	52,5	da -54 a +149	8	UL 746C UL 723 classe "L" SAE-AMS-T-23397 L-T-80B FAR 25.853 (a)

363 Alluminio e fibra di vetro

Foglio d'alluminio rinforzato con fibre di vetro appositamente studiato per applicazioni ad elevatissime temperature, grazie all'eccellente potere di riflessione del calore.

Consigliato per:

mascheratura nei trattamenti al plasma, rivestimento di cavi, giunte su amianto.

420 Piombo

Nastro in piombo con adesivo molto aggressivo usato in galvanica per cromatura. Impiegato come barriera alle radiazioni (raggi X) e come bilanciatura per attrezzi sportivi. Provvisto di liner.

Consigliato per:

galvanica, come schermo contro radiazioni, mascheratura in operazioni di attacco chimico e con raggi x.

425 Alluminio

Nastro in alluminio termicamente modificato con elevato potere riflettente di luce e calore. Grazie alle sue caratteristiche di resistenza ai solventi e all'eccellente conducibilità termica ha un'ampia gamma di applicazioni.

Consigliato per:

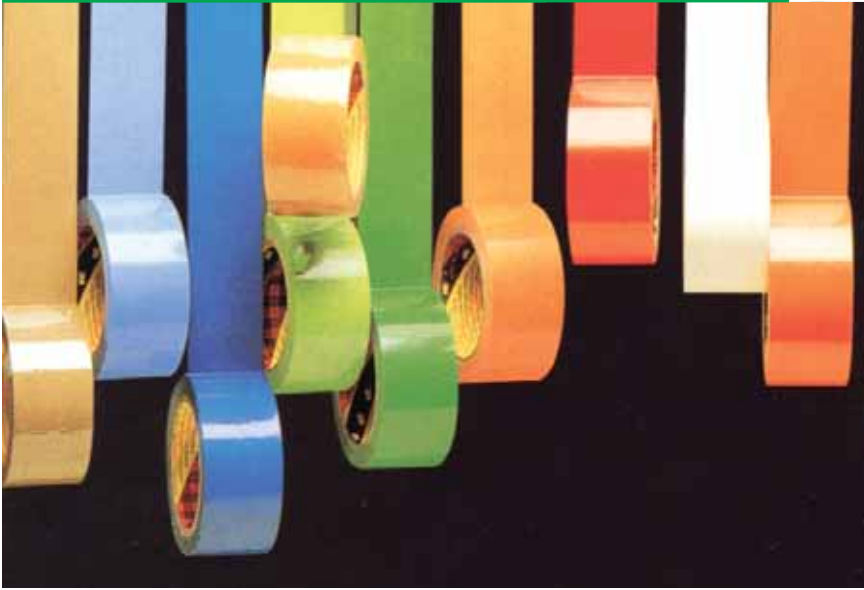
sigillatura generica per interno o esterno; trasmissione e dispersione di calore, barriera all'umidità, riflessione del calore.

427 Alluminio

Versione con liner in carta del 425.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
<p>431 Alluminio</p> <p>Nastro in alluminio con adesivo acrilico, versione a minor spessore del 425.</p>	0,08	4,5	33,8	da -54 a +149	5	UL 723 classe "L" FAR 25.853 (a)
<p>438 Alluminio</p> <p>Nastro in alluminio molto spesso con adesivo acrilico. Ideale per applicazioni ove necessario un elevato spessore e caratteristiche di conformabilità simili a quelle dei tipi 425/427. Risponde alla specifiche UL per quanto riguarda l'inflammabilità.</p>	0,18	4,7	103,3	da -54 a +149	10	UL 723 classe "L" FAR 25.853 (a)
<p>1436</p> <p>Nastro in alluminio con adesivo in gomma resina trasparente. Il sistema adesivo è protetto da un liner in carta bianca trattata.</p> <p>Consigliato per: operazioni di sigillatura per giunte o mascherature.</p>	0,075	12	18	da -25 a +70	3,1	DIN 4102 B1
<p>1452</p> <p>Nastro con supporto in alluminio e polipropilene e adesivo in gomma resina.</p> <p>Consigliato per: schermatura dal calore negli elettrodomestici, sigillatura da vapore acqueo, polvere e contaminazione chimica applicazioni generiche di tenuta, riparazione e sigillatura.</p>	0,12	12	Long. 41 Trasver. 83	da -25 a +70 (100 brevi periodi)	Long. >44% Trasver. >28%	-
<p>2552 Nastro antivibrante</p> <p>Questo nastro consiste di un polimero viscoelastico adesivo applicato su una lamina di alluminio ricotto. Il polimero dissipatore usato nella composizione di questo nastro consente un eccellente controllo delle vibrazioni di risonanza.</p> <p>Consigliato per: applicazioni industriali, attrezzature elettroniche ed elettrodomestici, riduzione di rumori di risonanza, vibrazioni, usura.</p>	0,381	7,2	220,5	da -32 a +80	12	-

Nastri plastici e telati



Rappresentano la giusta soluzione per numerose applicazioni che richiedono conformabilità (per esempio per operazioni di mascheratura in verniciatura fine-line, sigillatura di contenitori) rimozione pulita, codifica grazie all'ampia gamma di colori disponibili, resistenza agli agenti chimici e all'abrasione.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
471 Vinilico Film plastico resistente all'abrasione e ai solventi. È adatto per trattamenti galvanici, giunte su materie plastiche, decorazione e codifiche colore. Disponibile in vari colori. Consigliato per: sigillatura, codificazioni, galvanotecnica, giunzioni di tenuta, protezione, decorazioni e bordature.	0,13	2,7	26,3	+77	170	PPP-T-66 e Tipo I. Classe 2 Dati validi eccetto per i colori rosso-arancio, viola e trasparente
472 Vinilico Versione a maggior spessore del 471. Indicato quando è richiesto una elevata resistenza all'abrasione. Colore: nero.	0,22	2,7	52,5	+110	250	-
483 Polietilene Film polietilenico con adesivo in gomma resina per operazioni di vario tipo in campo industriale. Disponibile in vari colori. Consigliato per: sigillatura, codificazioni, galvanotecnica, giunzioni di tenuta, protezione, decorazioni e bordature.	0,127	1,4	17,5	+77	290	-
484 Nastro conformabile e resistente all'abrasione per operazioni di mascheratura di superfici durante processi galvanici e di anodizzazione.	0,18	2,2	35	+77	220	-
764 I Vinilico Nastro con supporto vinilico indicato per applicazioni non critiche come codifica colori, segnaletica di sicurezza e delimitazione temporanea di aree.	0,127	2,1	22,8	da +16 a +27	180	-

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
766 I Vinilico Nastro a bande gialle/nere per la demarcazione di zone di pericolo in applicazioni non critiche.	0,127	2,1	22,8	da +16 a +27	180	-
Consigliato per: segnalazione di aree a rischio o macchinari.						
767 I Vinilico Nastro dalle stesse caratteristiche del 766 ma a bande bianche e rosse.	0,127	2,1	22,8	da +16 a +27	180	-
2902 Nastro telato universale in vinile con supporto in tessuto laminato con polietilene ideale per sigillare, proteggere dall'umidità, effettuare riparazioni temporanee e attività di manutenzione.	0,21	7,2	30	da -50 a +65	10	-
3903 I Nastro telato universale in vinile con supporto in Film Vinilico Corrugato ideale per sigillare, proteggere dall'umidità, effettuare riparazioni temporanee e attività di manutenzione.	0,16	1,7	24,5	+121	129	-
5702 Nastro a bande gialle/nere.	0,14	2,2	26	da +4 a +77	170	-

Nastri in poliestere



Nastri con elevata resistenza a trazione e adesivi speciali per applicazioni particolari.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
396 Poliestere Nastro in poliestere con adesivo sintentico estremamente tenace. Eccellente per giunte su quasi tutti i materiali comprese plastiche di difficile adesione.	0,10	16,4	61,4	-	80
851 Poliestere Nastro in poliestere con adesivo speciale ad alto spessore pigmentato in verde appositamente studiato per la mascheratura nella fase di doratura dei circuiti stampati.	0,13	2,5	35	+90	70
1280 Poliestere Film in poliestere con adesivo speciale pigmentato in rosso utilizzato in elettronica per la mascheratura nella fase di doratura di contattiere.	0,10	3,2	50,8	+90	110
8901 Poliestere Nastro di colore blu ed adesivo siliconico, indicato per operazioni di mascheratura durante la verniciatura a polvere.	0,06	3,5	49	+177 in continuo	115
8902 Poliestere Versione a maggior spessore del nastro 8901.	0,09	4,4	92,8	+177 in continuo	130

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
8911 Nastro in poliestere trasparente con adesivo siliconico, studiato per applicazioni che richiedono resistenza a temperature elevate.	0,08	3,3	52,5	+218	100
Consigliato per: mascheratura nei processi di produzione dei compositi; protezione di etichette ad alte temperature; giunzioni di film fotografici; isolamento elettrico; mascheratura nei processi di anodizzazione.					
8951 Nastro in poliestere blu con adesivo siliconico dalle stesse caratteristiche dell'8911. La particolarità del colore blu ne facilita l'individuazione quando deve essere rimosso.	0,06	3,3	52,5	+218	100
8952 Versione a maggior spessore dell'8951.	0,09	4,4	96,3	+218	110
8952L Versione con liner in poliestere dell'8952.	0,09	4,4	96,3	+218	110

Nastri protettivi



I nastri protettivi 3M proteggono le superfici contro gli effetti da sporco, polvere e danneggiamenti da scalfiture durante le fasi di trasporto di stoccaggio dei materiali o dei manufatti. L'ampia gamma di prodotti offerti consente di scegliere il prodotto più adatto per consentire un'applicazione ottimale ed una facile rimozione.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Tipo di adesivo	Allungamento (%)	Colore
2A24C					
Film protettivo in PE coestruso, con un livello di adesività media. Prodotto di uso generico è idoneo per essere applicato su molte superfici. È caratterizzato da una elevatissima conformabilità.	0,05	0,7	Acrilico in emulsione acquosa	600	Trasparente
3W26X					
Film in polietilene coestruso con un livello medio di adesività ed una ottima resistenza ai raggi U.V.	0,08	0,3	Acrilico in emulsione acquosa	450	Bianco/Nero
3112B					
Film protettivo in PE, con basso livello di adesività. Specifico per superfici lisce quali policarbonato, vetro e metallo.	0,08	0,3	Acrilico in emulsione acquosa	450	Blu
3126B					
Film protettivo in PE, con un medio livello di adesività. Idoneo per metalli verniciati e satinati.	0,08	0,8	Acrilico in emulsione acquosa	450	Blu
3187C					
Film protettivo in PE, con alto livello di adesività.	0,08	1,2	Acrilico in emulsione acquosa	450	Trasparente
4167C					
Film protettivo in PE, con alto livello di adesività. Idoneo per proteggere materiali rugosi.	0,100	0,8	Acrilico in emulsione acquosa	450	Trasparente
4011 A					
Nastro con supporto in PE trasparente, spalmato con adesivo acrilico. Adatto per proteggere superfici di diversa natura; non indicato per applicazioni in ambiente esterno.	0,038	1,1	Acrilico a solvente	longitudinale >600% Trasversale >800%	Trasparente
5001 A					
Film protettivo in PE trasparente con adesivo acrilico a bassa adesione, aderisce a molte superfici lucidate. Non indicato per applicazioni in esterno.	0,047	0,12	Acrilico a solvente	longitudinale >180% Trasversale >380%	Trasparente

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Tipo di adesivo	Allungamento (%)	Colore
5007 A					
Film protettivo in PE con adesivo acrilico a media adesività; idoneo per superfici lisce.	0,048	0,7	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >400%	Trasparente
5019 A					
Film protettivo con supporto in PE trasparente e adesivo acrilico ad alta adesione. Aderisce a molte superfici rugose e complesse.	0,052	1,9	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >400%	Trasparente
5025 A					
Nastro simile al 5019 A ma di spessore maggiore.	0,057	2,5	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >600%	Trasparente
5038 A					
Film protettivo con supporto in PE trasparente e adesivo acrilico ad altissima adesione adatto per superfici rugose, complesse, tappeti, moquettes.	0,064	3,8	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >600%	Trasparente
5504 A/UV					
Film protettivo in PE trasparente, con adesivo acrilico a bassa adesione, resiste agli UV fino a 6 mesi pertanto è indicato anche per applicazioni in esterno.	0,056	0,4	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >400%	Trasparente
7006 A					
Film protettivo in PE trasparente con adesivo acrilico a media adesività; aderisce a molte superfici lisce.	0,067	0,6	Acrilico a solvente	longitudinale >180% Trasversale >380%	Trasparente
7007 AB					
Film protettivo in PE con adesivo acrilico a media adesione ideale per superfici lucide o spazzolate.	0,070	0,7	Acrilico a solvente	longitudinale >180% Trasversale >380%	Blu trasparente
8009 RX					
Nastro con supporto in PE nero e bianco e adesivo in gomma resina a media adesione. Idoneo per superfici lisce o lucide e adatto per applicazioni in esterno fino a 12 mesi.	0,080	0,9	Gomma-Resina	longitudinale >250% Trasversale >500%	Nero e bianco
8015 RX					
Film protettivo con supporto in PE bianco e nero e adesivo in gomma resina ad alta adesività.	0,080	1,5	Gomma-resina	longitudinale >180% Trasversale >380%	Nero e bianco
8019 A					
Film protettivo con supporto in PE trasparente e adesivo acrilico ad elevata adesività.	0,078	1,9	Acrilico a solvente	longitudinale >180% Trasversale >380%	Trasparente
10018 RX					
Film protettivo con supporto in PE bianco e nero e adesivo in gomma resina ad alta adesività; idoneo per superfici rugose e applicazioni in esterno.	0,107	1,8	Gomma-resina	longitudinale >180% Trasversale >380%	Nero e bianco
10039 A					
Film protettivo in PE con adesivo acrilico ad elevata adesività; aderisce a molte superfici rugose e tessuti.	0,109	3,9	Acrilico a solvente	longitudinale >200% Trasversale >800%	Trasparente

Nastri TPK



Nastri in Poliimmide per processi di saldatura componenti elettronici.

Nastri a basso coefficiente di attrito per favorire lo scivolamento o come antiaderenti.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
5413 Poliimmide Film in Kapton* resistente alla fiamma, ai chimici ed alle altissime temperature; mantiene eccellenti caratteristiche di adesione, antiaderenza e antiabrasione oltre i 200°C. Consigliato per: la protezione delle contattiere dorate per saldature ad onda.	0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	70
5419 Poliimmide Nastro con supporto in Kapton* ed adesivo silconico che, oltre ad avere le caratteristiche del 5413, offre il vantaggio di sviluppare durante l'impiego e lo svolgimento, una quantità quasi impercettibile di cariche elettrostatiche. Consigliato per: mascheratura in ambiente ESD-EPA.	0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	60
5421 Polietilene UHMW Supporto costituito dal polimero ad altissimo peso molecolare con eccellenti caratteristiche di antifrizione e di resistenza all'abrasione. Utilizzabile ovunque non sia possibile adoperare sistemi lubrificanti.	0,18	2,8	52,6	Da -34 a +107	-
5423 Polietilene UHMW Versione a maggior spessore del 5421. Consigliato per: binari di guida e su convogliatori per ridurre l'usura e la rumorosità, pur facilitando lo scorrimento dei prodotti più diversi.	0,28	2,8	96,3	Da -34 a +107	-

*) Marchio registrato Du Pont.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
5425 Polietilene UHMW					
Simile al 5421/5423, ma con adesivo acrilico che conferisce eccellente resistenza ai solventi.	0,11	3,3	78,8	Da -34 a +107	275
5451 PTFE e fibra di vetro					
Le ottime caratteristiche di robustezza ed antiaderenza di questo nastro ne fanno l'ideale soluzione per il rivestimento delle barre di taglio e sigillatura a caldo di materie plastiche.	0,134	3,0	172,3	Da -73 a +204 (intermittente fino a +260)	-
Consigliato per: rivestimento interno di convogliatori a caduta e di condotte.					
5453 PTFE e fibra di vetro					
Versione a maggior spessore del 5451.	0,23	3,8	210	Da -73 a +204 (intermittente fino a +260)	-
5480 TEFLON*					
Nastro con ottime caratteristiche di antiaderenza per il rivestimento di superfici (cilindri, cinghie di trasporto, ecc.) che vengono a contatto con materiali come inchiostri, vernici, ecc. Ottima resistenza agli aggressivi chimici.	0,09	2,2	47,3	Da -54 a +204 con punte di +260 (intermittente fino a +260)	140
Consigliato per: rivestimento antiaderente e antifrizione su superfici cilindriche.					
5481 TEFLON*					
Versione a maggior spessore del 5480.	0,18	2,7	88	Da -54 a +204 con punte di +260	300
5490 TEFLON*					
Nastro plastico ottenuto per estrusione.	0,09	2,9	38,5	Da -54 a +204 con punte di +260	150
Consigliato per: rivestimento antiaderente ed antifrizione su superfici piane o a curvatura molto ampia.					
5491 TEFLON*					
Versione a maggior spessore del 5490.	0,17	3,8	70	Da -54 a +204 con punte di +260	200

Nastri speciali



Le caratteristiche tecniche e la combinazione creativa di supporti e adesivi eccezionali fanno di questi nastri speciali la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
361 Tessuto di vetro					
0,18	4,2	29,8	da -54 a +232	7	FAR 25853(a) 14 CFR 25853 (a)
<p>Consigliato per: trattamenti al plasma ed alla fiamma, nella lavorazione di metalli come fermo di fine bobina.</p>					
365 Tessuto di vetro					
0,12	5,7	243	+121/+150 per alcune settimane, +204 per alcune ore	7	MIL-T-4053 B
389 Rayon laminato con polietilene					
0,26	9	80	+70	6	PPP-T 60A
394 Tessuto non tessuto					
0,165	1,3	15,8	-	18	-
481 Polietilene					
0,30	2,4	22,8	+70	350	MIL-T 22085 C Revisione 3 Tipo II

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
520 Sand blast						
Supporto in gomma marrone con adesivo in gomma resina a media adesione e liner facilmente asportabile. Prodotto standard per molti tipi di sabbiatura. Supporto: gomma marrone Adesivo: gomma resina Liner: film trasparente di facile rimozione.	1,1	3,9*	-	-	-	-
520T Sand blast						
Stessa costruzione del 520 ma con una traccia punzonata sul bordo del prodotto idoneo per lavorazioni al plotter.	1,1	3,9*	-	-	-	-
838 Tedlar						
Nastro adesivo con supporto in tedlar e adesivo acrilico utilizzabile per sigillature o nastrature esterne a lunghissima durata.	0,09	4,6	42	da -72 a +110	194	FAR 25853 (a)
855 Nylon						
Nastro di eccezionale conformabilità per mascheratura ad elevata temperatura. Può resistere a cicli in autoclave di parecchie ore fino a 180 °C e per brevi periodi fino a 200°C.	0,076	3,2	44	da +15 a +205	400	-
8560 Poliuretano						
Nastro con supporto in poliuretano che presenta eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione e alla perforazione. È verniciabile e l'adesivo in gomma resina ne consente l'applicazione su superfici critiche.	0,36	2,1 su Al dopo 24 ore	131	da -51 a +67	400	-
8561 Poliuretano						
Film poliuretano con adesivo acrilico che evita l'ingiallimento nel tempo. Utilizzabile in tutte le situazioni in cui occorre ridurre al minimo l'usura meccanica dovuta a sfregamenti, abrasioni, erosioni, ecc.	0,36	4,5 su Al dopo 24 ore	131	da -51 a +149	400	-
8562 Poliuretano						
Nastro simile all'8561, ma di spessore inferiore molto conformabile.	0,2	6,1 su Al dopo 24 ore	70	da -51 a +149	400	-
8671 Poliuretano						
Nastro con supporto poliuretano ad adesivo acrilico idoneo per applicazioni in esterno e sopra vernici. Caratteristica principale è l'eccezionale resistenza agli ultravioletti per cui presenta leggerissime discolorazioni o ingiallimenti dopo periodi prolungati di esposizione all'esterno.	0,36	7,6 su Al dopo 24 ore	140	max +135 in continuo	500	-
8672 Poliuretano						
Nastro con caratteristiche analoghe all'8671, ma grazie al suo minor spessore, più conformabile.	0,20	6,6 su Al dopo 24 ore	70	max +135 in continuo	500	-

*) Adesione su granito



Nastri speciali

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	Specifiche
<p>507</p> <p>Nastro protettivo di colore verde con adesivo in gomma resina.</p> <p>Consigliato per: proteggere marmo o granito durante la sabbiatura.</p>	1,4	2,5 su granito	-	-	-	-
<p>685</p> <p>Nastro per rivettatura dotato di un adesivo base gomma spalmato solo sui bordi del nastro.</p> <p>Consigliato per: mantenere in posizione i rivetti durante le operazioni di rivettatura.</p>	0,04	3	28	da +15 a +35	-	-
<p>3294</p> <p>Supporto sintetico in tessuto non tessuto con speciale adesivo a bassa adesione spalmato in modo selettivo, per applicazioni in cui sia richiesta elevata capacità di outgassing.</p> <p>Consigliato per: schiumature.</p>	0,13	0,099	1,4	-	15	-
<p>3615</p> <p>Nastro in tessuto di vetro con adesivo silconico.</p> <p>Consigliato per: applicazioni che richiedono resistenza ad alte temperature, abrasione ed elevata adesione.</p>	0,17	3,8	332,7	da -54 a +232	7	-

Schiume monoadesive



Le schiume monoadesive 3M sono costituite da una schiuma flessibile adesivizzata da un lato con adesivo acrilico; sia in rotolo che fustellate a misura garantiscono protezione da umidità, sporco, rumore, vibrazioni e assorbono gli impatti. Le schiume poliuretatiche sigillano, ammortizzano e fungono da isolante acustico; le schiume viniliche grazie alla struttura a celle chiuse impediscono le infiltrazioni d'acqua, luce e polvere mantenendo la loro flessibilità anche se esposte ai raggi UV e a temperature elevate.

	Spessore mm	Densità (Kg al m ³)	Resistenza a temperatura (°C)		Specifiche
			breve	in continuo	
SERIE 4300:					
Schiume poliuretatiche a celle aperte a bassa densità.					
Consigliate per:					
assorbire vibrazioni e urti.					
4314					
	6,4	32	+121	+66	UL94HBF ASTM G21-70 F.M.V.S.S.302 (B2) F.A.R. 25.853 (B3)
4317					
	9,5	32	+121	+66	ASTM G21-70 F.M.V.S.S.302 (B2) F.A.R. 25.853 (B3) ASTM G21-70
4318					
	3,2	32	+121	+66	F.A.R. 25.853 (B3) ASTM G21-70
SERIE 4500:					
Schiume viniliche a celle chiuse ad alta densità. Disponibili in tre spessori.					
Consigliate per:					
sigillare da acqua sporco e polvere anche in esterno.					
4504					
	6,4	320	+121	+66	UL94HBF (file E76581) F.M.V.S.S.302
4508					
	3,2	320	+121	+66	F.A.R. 25.853 B2-B3 ASTM G21-70
4516					
	1,6	400	+121	+66	

Nastri per mascheratura



La gamma dei nastri per mascheratura 3M copre molteplici esigenze di mascheratura in settori industriali diversificati.

GAMMA PRODOTTI BASE PER MASCHERATURA

	Supporto	Adesivo	Spessore totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Resistenza a temperatura (°C)
2280 bianco crema / giallo chiaro							
Mascheratura generica a temperatura ambiente.	carta crespata	gomma naturale	0,12	2,2	32	9	ambiente
2214 bianco crema							
Maschere universali a temperature ambiente per settori industriali e l'edilizia.	carta crespata	gomma naturale	0,12	2,2	32	9	+60 60 min.
2060 verde chiaro							
Mascheratura di superfici irregolari e non preparate (cemento, mattoni, legno grezzo). Ideale per operazioni di laccatura. Discreta resistenza agli UV.	carta crespata	gomma naturale	0,15	3,9	43	9	+60 60 min.
2090 blu							
Mascheratura di superfici esposte all'esterno. Ottima resistenza agli UV. Può essere rimosso dopo qualche giorno.	carta crespata	acrilico	0,12	3,0	42	7	+60 60 min.
2321 bianco crema							
Maschere universali, con discreta resistenza a temperatura e buona conformabilità.	carta crespata	gomma naturale	0,15	2,5	34,6	10	+70 60 min.
2364 bianco crema							
Mascheratura industriale a media temperatura, buona linea di verniciatura, buona prevenzione al gocciolamento.	carta crespata	gomma naturale	0,16	4,4	40	11	+100 60 min.

	Supporto	Adesivo	Spessore totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Resistenza a temperatura (°C)
232 marroncino							
Mascheratura industriale per medie temperature (120°C - 30 min.)	carta semi crespata	gomma naturale	0,16	4,4	47,2	8	+120 30 min.
1104 bianco crema							
Nastro in carta a bassa adesione per mascheratura su materiali ad alta energia superficiale (metalli, alluminio anodizzato ecc.). Media temperatura (130°C - 60 min.)	carta semi crespata	gomma naturale	0,15	2,2	36	10	+130 60 min.
3636 azzurro							
Adatto per tutti i processi di verniciatura industriale e compatibile con tutte le principali tipologie di vernici utilizzate. Adatto per lunghi e ripetuti cicli in forno.	carta semi crespata	gomma naturale	0,17	4,0	46	10,5	+140 60 min.
2836 bianco crema							
Mascheratura industriale e nel settore automobilistico a media/alta temperatura (140°C), con cicli di asciugatura a forno prolungati o ripetuti.	carta semi crespata	gomma naturale	0,17	4,0	45,2	11	+140 60 min.
2830 bianco crema							
Mascheratura automobilistica a media/alta temperatura (140°C) per cicli di asciugatura in forno prolungati o ripetuti.	carta semi crespata	gomma naturale	0,175	4,0	44	11	+140 60 min.
2610 bianco crema							
Mascheratura automobilistica ad alta temperatura (160°C) per ogni ciclo e tipo di asciugatura (prolungato e ripetuto in forno o con lampade all'infrarosso). Compatibile con tutti i tipi di vernice (base acqua e base solvente).	carta semi crespata	gomma naturale	0,175	5,2	44	10	+160 30 min.
2693 marroncino							
Mascheratura per condizioni di applicazione gravose (industria dei trasporti di grandi dimensioni, vernici alte solide, verniciatura finale con resine uretaniche trasparenti), alto potere di tenuta a temperature elevate (160°C) per cicli di asciugatura in forno ripetuti.	carta crespata	gomma naturale	0,21	5,0	45,5	10	+163 30 min.
213 bianco crema							
Utilizzato in processi di mascheratura dove è richiesta una elevatissima resistenza a temperatura (170°C) e al rilascio di adesivo.	carta crespata	gomma naturale	0,16	3,8	35	10	+177 30 min.
ENPE 122 bianco crema							
Studiato per processi di verniciatura a polvere.	carta crespata	siliconico	0,14	2,0	40	9	+180 30 min.



Nastri per mascheratura

**GAMMA PRODOTTI SPECIALI PER MASCHERATURA
- SERIE FLAT BACK SUPPORTO IN CARTA LISCIA**
244 giallo oro

Nastro ideale per applicazioni di mascheratura in ambiente interno ed esterno. Unisce alla removibilità senza rilascio di adesivo la resistenza a temperatura (100°C 30 min.) e agli UV.

	Supporto	Adesivo	Spessore totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Resistenza a temperatura (°C)
	carta kraft liscia	acrilico	0,085	1,6	30,4	6	+100 30 min.
	carta liscia	gomma naturale	0,15	7,1	98,5	3	+120 30 min.
	carta kraft liscia	gomma naturale	0,16	8,5	54,3	2	+149 30 min.
	carta kraft liscia	gomma naturale	0,24	7,5	85,8	2	+149 60 min.

250 bianco crema

Mascheratura su svariate superfici, per applicazioni di tenuta, giunte e mascheratura di protezione. Non adatto per applicazioni in esterno.

2517 marrone medio

Ideale per tipologie applicative e simili a quelle del 250 quando però è richiesta una resistenza all'umidità e alla temperatura (150°C) più elevata.

2525 arancio

Nastro ad alte prestazioni per applicazioni di tenuta, giunta e mascherature dove siano richiesti elevati requisiti di adesione, resistenza a trazione temperatura.

GAMMA FINE LINE

Per applicazioni di precisione dove è necessaria una accuratezza del bordo di separazione vernice, conformabilità, facilità di applicazione e di rimozione senza rotture o rilascio di adesivo.

471 vari colori

Mascheratura con eccellente conformabilità per applicazioni a basse temperatura.

218 verde chiaro

Ottima separazione colore, buona conformabilità, eccellente resistenza all'umidità e ai solventi. In forno può resistere a 120°C per 30 min. Non adatto per uso all'esterno.

222 bianco

Nastro a bassa adesione sviluppato per linee di verniciatura estremamente definite e precise. È removibile senza rilascio di adesivo con tutti i tipi di vernici (base acqua e solvente). In forno resiste a 160°C per 1h.

4737 azzurro

Studiato per la mascheratura di particolari soggetti a più cicli di verniciatura (verniciature a più colori su paraurti, cofani etc.). Soppoporta cicli in forno a 160°C per 1h.

Nastri per l'imballaggio



La linea dei nastri adesivi per la sigillatura dei cartoni è in grado di soddisfare ogni esigenza di confezionamento con un'offerta ampia che comprende nastri con supporti, e tipologie di adesivo diversificate per soddisfare ogni specifica esigenza. Ideali per chiusura cartoni con dispenser manuali o nastratrici automatiche.

NASTRI PER L'IMBALLO E LA SIGILLATURA DI CARTONI

369 Trasp/Avana

Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri.

371 Trasp/Avana/Bianco

Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri. Stampabile con primer e release.

371C Rosso/Giallo/Verde/Blu

Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri. Identificazione di cartoni con contenuto diverso.

3739 Trasp/Avana/Bianco

Nastro ad alta resistenza per cartoni di peso medio/pesante. Stampabile con primer e release.

375 Trasp/Avana

Nastro ad alto spessore per cartoni pesanti. Elevata resistenza all'abrasione, umidità e agli urti. Stampabile con primer e release.

3787 Trasp/Avana/Bianco

Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri. Stampabile con inchiostri additivati.

Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Note
BOPP	SINTETICO HOT MELT	25	43	3,8	35	150	-
BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	48	4,0	45	160	-
BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	48	4,0	45	160	-
BOPP	SINTETICO HOT MELT	35	56	4,5	60	160	-
BOPP	SINTETICO HOT MELT	50	75	5,5	75	180	-
BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	49	4,5	45	160	-



Nastri per l'imbballaggio

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Note
3789 Trasp/Avana/Bianco Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri. Stampabile con inchiostri additivati.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	35	56	4,5	55	160	-
305 Trasp/Avana Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri.	BOPP	ACRILICO	25	43	2,9	40	145	Silenzioso
309 Trasp/Avana/Bianco Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri.	BOPP	ACRILICO	28	50	2,6	51	154	Silenzioso
3121 Trasp/Avana/Bianco Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri. Stampabile con trattamento corona.	BOPP	ACRILICO	32	50	2,9	50	145	Silenzioso
313 Trasp/Avana/Bianco Nastro ad alta resistenza per cartoni di peso medio/pesante. Stampabile con trattamento corona.	BOPP	ACRILICO	40	65	3,3	61,3	165	Silenzioso
3444 Marrone Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri.	CARTA LISCIA IMPREGNATA	ACRILICO	-	110	2,4	24,4	10	-
6204 Trasparente Nastro per applicazioni di uso generico. Taglio a pressione per un taglio facilitato a mano.	BOPP	GOMMA NATURALE	28	46	2,0	45	140	Taglio Facilitato
3701 Trasp/Avana Nastro per applicazioni di uso generico, chiusura cartoni leggeri.	BOPP	GOMMA NATURALE	28	46	2,0	45	140	-
3703 Trasp/Avana Nastro ad alta resistenza per cartoni di peso medio/pesante.	BOPP	GOMMA NATURALE	35	53	2,4	60	150	-
3705 Trasp/Avana Nastro ad alto spessore per cartoni pesanti, particolarmente resistente all'abrasione, umidità e agli urti.	BOPP	GOMMA NATURALE	50	73	2,4	75	170	-
3707 Trasp/Avana Nastro silenzioso ad alta resistenza per cartoni di peso medio/leggero.	BOPP	GOMMA NATURALE	35	55	11	58	150	Silenzioso

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %	Note
6890 Trasp/Avana/Bianco Nastro per applicazioni di uso generico. Stampabile.	PVC	GOMMA NATURALE	35	50	2,5	60	75	-
6893 Rosso/Blu/Nero Nastro per applicazioni di uso generico.	PVC	GOMMA NATURALE	37	57	2,7	65	75	-
691 Rosso Nastro ad alta resistenza per cartoni di pesanti. Elevata resistenza all'abrasione, umidità e agli urti.	PVC	GOMMA NATURALE	70	102	2,0	83	70/120	-
3500 Trasparente Nastro ad alta resistenza per cartoni di pesanti. Elevata resistenza all'abrasione, umidità e agli urti.	PET	GOMMA NATURALE	36	70	6,0	85	170	-

DISPENSER MANUALI PER NASTRI ADESIVI

H180/H183

Dispenser in metallo e plastica con frizione. Idoneo per nastri con larghezza massima 50 mm (H180) e 75 mm (H183).



H150/H153

Dispenser in metallo e plastica studiato per ridurre il rumore del nastro durante l'applicazione. Idoneo per nastri con larghezza massima 50 mm (H150) e 75 mm (H153) (*)

(*) I dispenser H150 e H153 possono essere utilizzati anche con nastri aventi lunghezza di 132 mm (es. 371) purchè venga spostato il perno centrale nel secondo alloggiamento presente.



T11756

Dispenser in metallo e plastica con frizione. Studiato per rotoli di 371 da 132 m. Idoneo per nastri con larghezza massima 50 mm.



H190

Dispenser in plastica con frizione. Idoneo per nastri con larghezza massima 50 mm.



H10

Dispenser manuale in materiale plastico per nastri filament con larghezza da 12 mm fino a 25 mm.



H120

Dispenser manuale in materiale plastico per nastri filament con larghezza fino a 19 mm.



Nastri per l'imbaggio

DISPENSER DA BANCO PER NASTRI ADESIVI

C23

Dispenser da tavolo standard per rotoli con larghezza da 6 a 24 mm.

**M712**

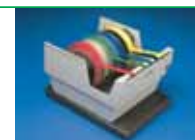
Dispenser da banco per nastri biadesivi. Riavvolge il liner su apposito mandrino.

P52

Dispenser per nastro od insieme di nastri adesivi di larghezza massima 50 mm.

P56

Dispenser per nastro od insieme di nastri adesivi di larghezza massima 152 mm. Versione piu larga del P52.

**M777**

Dispenser da banco per nastri 8241 e 8242.

**M96**

Dispenser manuale per ottenere lunghezze di nastro predeterminate, (da 20 a 127 mm) con larghezza max 25 mm e diam. 149 mm.

**M920**

Dispenser per ottenere lunghezze di nastro predeterminate (da 13 a 100 mm) con larghezza max 25 mm e diam. 127 mm.



DISPENSER SPECIALI

S63

Dispenser per l'applicazione di spezzoni ad L di nastri filament. Può montare rotoli con diam. fino a 140 mm.

**S634**

Dispenser per l'applicazione di spezzoni ad L di nastri filament. Può montare rotoli con diam. fino a 145 mm.

**P410**

Dispenser per la sigillatura di sacchetti con nastri di larghezza 6-9 mm (diametro massimo 190 mm).



Nastri Strapping e Rinforzati



La linea dei nastri adesivi strapping e rinforzati copre molteplici esigenze di rinforzo imballi, palletizzazione e fasciatura di prodotti.

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %
8930 Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali per uso generico.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	110	7,5	210	5
8956 Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali per uso generico.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	131	9,6	250	8,5
8961 Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali ad elevata resistenza.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	160	9,6	470	10
8959 Trasparente							
Nastro rinforzato con filamenti in fibra di vetro bidirezionali ad elevata resistenza.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	28	145	8,0	300	10
895 Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali ad elevata resistenza e potere di tenuta per lungo tempo.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	-	150	6,0	525	4,5
8981 Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali ad elevata resistenza. Simile all'895 ma con maggior numero di fibre.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	-	168	7,6	665,5	3
880 NR Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di poliestere monodirezionali ad elevata resistenza all'impatto e al taglio, elevato potere di tenuta per lungo tempo.	PET	GOMMA NATURALE	-	200	6,5	438	15



Nastri Strapping e Rinforzati

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %
890 NR Trasparente/nero							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali ad elevata resistenza. Elevato potere di tenuta per lungo tempo. Il colore nero garantisce resistenza agli UV.	PET	GOMMA NATURALE	-	200	4,9	1050	3
898 NR Trasparente							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali ad elevata resistenza. Elevato potere di tenuta per lungo tempo.	PET	GOMMA NATURALE	-	150	7,6	665	3
8915 Trasp/Blu							
Nastro rinforzato con fibre di vetro monodirezionali. Rimovibilità senza residui di colla. Specifico per applicazioni su parti interne ed esterne di elettrodomestici.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	-	150	6,5	298	3
8896 Blu							
Nastro tensilizzato. Rimovibilità senza residui di colla. Specifico per applicazioni su parti interne ed esterne di elettrodomestici.	BOPP	GOMMA NATURALE	-	110	4,4	280	25
8898 Blu							
Nastro tensilizzato. Rimovibilità senza residui di colla. Specifico per applicazioni su parti interne ed esterne di elettrodomestici.	BOPP	SINTETICO HOT MELT	-	110	7,1	280	25
3740 Trasp/Avorio/Nero							
Nastro tensilizzato ideale per palletizzazioni.	MOPP	SINTETICO HOT MELT	78	100	6,0	310	35
3741 Trasp/Avorio/Arancio							
Nastro tensilizzato ideale per palletizzazioni.	MOPP	SINTETICO HOT MELT	50	71	6,0	200	40
8884 Trasparente							
Nastro estensibile in polietilene per palletizzazioni.	PE	SINTETICO HOT MELT	-	130	6,4	35	700
8886 Trasparente							
Nastro estensibile in polietilene per palletizzazioni.	PE	SINTETICO HOT MELT	-	180	6,1	49	720

Nastri per Protezione Documenti, Ganci, Maniglie, Richiudibili



È una linea completa di nastri adesivi specifici per applicazioni di protezione documenti ed accompagnamento di documenti di trasporto, di ganci adesivi in blocchetti utili per esporre prodotti su scaffali, di nastri adesivi speciali utilizzati nel settore delle bevande come maniglie adesive per trasporto di confezioni pesanti e di nastri utilizzati come sigillo di freschezza su confezioni di alimenti (biscotti, caffè ecc.).

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %
SPECIALI							
595 Trasparente Nastro in cellophane per impieghi generali.	CELLOPHANE	GOMMA NATURALE	-	55	4,5	40	20
610 Trasparente Nastro in cellophane ad elevate prestazioni.	CELLOPHANE	GOMMA NATURALE	-	36	4,7	40,2	15
PROTEZIONE DOCUMENTI							
820 Rosso/Blu Nastro antieffrazione ideale per la protezione della corrispondenza riservata.	ACETATO	-	-	-	-	-	-
821 Trasparente rosato Nastro per la protezione di documenti di spedizione ed etichette. Superficie mattata scrivibile.	ACETATO	ACRILICO	40	63	27,0	21	15
8241 Trasparente Nastro per protezione documenti con finestrelle bordate 150x200 mm. (330 finestrelle per rotolo)	BOPP	GOMMA NATURALE	28	46	2,0	45	140
8242 Trasparente Nastro per protezione documenti con finestrelle bordate 150x260 mm. (200 finestrelle per rotolo)	BOPP	GOMMA NATURALE	35	53	2,4	60	150



	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %
GANCI							
1072 Trasparente							
Gancio singolo. Forma a "J"	PET	SINTETICO HOT MELT	50,8	64,5	19,2	-	300
1074 Trasparente							
Ganci adesivi in blocchetti. Foro rotondo. Ogni blocchetto formato da 10 ganci. Dimensione 2,5 cm x 5 cm.	PET	SINTETICO HOT MELT	51	89	6,0	113,8	130
1075 Trasparente							
Ganci adesivi in blocchetti. Foro a delta. Ogni blocchetto formato da 10 ganci. Dimensione 5 cm x 5 cm.	PET	SINTETICO HOT MELT	51	89	6,0	113,8	130
1076 Trasparente							
Ganci adesivi in blocchetti. Foro rotondo. Ogni blocchetto formato da 10 ganci. Dimensione 5 cm x 5 cm.	PET	SINTETICO HOT MELT	51	89	6,0	113,8	130
1180 Trasparente							
Ganci adesivi in rotoli. Foro euroslot. Ogni rotolo è formato da 1000 ganci. Carico massimo 340 gr.	PET	SINTETICO HOT MELT	-	-	-	-	-
1340 Trasparente							
Ganci adesivi in blocchetti. Gancio a destra. Ogni rotolo è formato da 1000 ganci. Carico massimo 250 gr.	PET	SINTETICO HOT MELT	-	-	-	-	-
RICHIUDIBILI							
8485 Trasparente							
Nastro per sigilli salvafreschezza su superfici plastiche.	BOPP	GOMMA NATURALE	50	72	22	65	150
8345 Trasparente							
Nastro a bassa adesione per sigilli salvafreschezza su superfici in carta.	BOPP	GOMMA NATURALE	50	70	0,8	65	150
8349 Trasparente							
Nastro a bassa adesione per sigilli salvafreschezza su superfici in carta.	BOPP	ACRILICO	50	68	0,5	60	100

	Supporto	Adesivo	Spess. supporto Micron	Spess. totale Micron	Adesività N/10 mm	Res. trazione N/10 mm	Allungamento a rottura %
MANIGLIE ADESIVE							
8342 Trasparente							
Nastro per applicazione in automatico di maniglie adesive.	PET	GOMMA NATURALE	36	55	2,3	150	150
8346 Trasparente							
Nastro per applicazione in automatico di maniglie adesive.	PET	GOMMA NATURALE	50	75	2,5	98	150
9009HP Trasparente							
Nastro per applicazione in automatico di maniglie adesive.	MOPP	SINTETICO HOT MELT	50	73	5,0	150	40
9009S Trasparente							
Nastro per applicazione in automatico di maniglie adesive.	MOPP	GOMMA NATURALE	50	70	2,5	190	37
8326 Trasparente con maniglia bianca							
Nastro in blocchetti per maniglie. Applicazione manuale. Tenuta massima Kg 6,8.	BOPP	GOMMA NATURALE	81	95	6,0	61,5	160
8325 Trasparente con maniglia personalizzata							
Nastro in blocchetti per maniglie. Applicazione manuale. Tenuta massima Kg 6,8.	BOPP	GOMMA NATURALE	81	95	6,0	61,5	160
8327 Trasparente con maniglia personalizzata							
Nastro in blocchetti per maniglie. Applicazione manuale. Tenuta massima Kg 22,7.	PET	GOMMA NATURALE	200	294	6,0	437,5	15
8328 Trasparente con maniglia bianca							
Nastro in blocchetti per maniglie. Applicazione manuale. Tenuta massima Kg 22,7.	PET	GOMMA NATURALE	200	294	6,0	437,5	15

Nastratrici Automatiche e Semiautomatiche 3M Matic™



La gamma di nastratrici 3M Matic™ è ideale per il fine linea di confezionamento dove è necessaria una chiusura rapida e sicura delle scatole. È una gamma completa di attrezzature, idonee per ogni esigenza produttiva.

- 110a** Macchina semiautomatica "entry level", nastratura inferiore e superiore, dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento inferiori. Ideale per coloro che vogliono cominciare a chiudere scatole in automatico, evitando la chiusura manuale.
- 100a** Macchina semiautomatica; nastratura inferiore e superiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento inferiori.
- 120a** Macchina semiautomatica; nastratura inferiore e superiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento laterali.
- 200a** Macchina semiautomatica; nastratura inferiore e superiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento inferiori.
- 700a** Macchina semiautomatica; nastratura inferiore e superiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento inferiori e superiore.
- 700aks** Versione "King-Size" del modello 700a per formati di cartoni fino a 650 mm di largh. e 915 mm di altezza; unità nastranti per nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza.
- 700r** Macchina autodimensionante; nastratura inferiore e superiore di cartoni con formato variabile e misto; doppie cinghie di trascinamento inferiori e superiori.
- 700rks** Versione "King-Size" del modello 700r per formati di cartoni fino a 650 mm di largh. e 915 mm di altezza; unità nastranti per nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza.
- 800a** Macchina semiautomatica; nastratura inferiore e superiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie di trascinamento laterali.



800a3 Versione identica al modello 800a ma con unità nastranti per nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza.

800asb Versione simile al modello 800a per cartoni molto piccoli; disponibile unità nastrante per nastri adesivi da 50 mm fino a 38 mm di larghezza.



120af Macchina completamente automatica con chiusura delle falde superiori e nastratura superiore ed inferiore; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie laterali di trascinamento.

800af Macchina completamente automatica con chiusura della falde superiori e nastratura inferiore e superiore; singolarizzazione dei cartoni; dimensionamento manuale del formato; doppie cinghie laterali di trascinamento.



800af3 Versione identica al modello 800af ma con unità nastranti per nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza.

800r Macchina autodimensionante; nastratura inferiore e superiore di cartoni con formato variabile e misto; doppie cinghie di trascinamento laterali.



800r3 Versione identica al modello 800r ma unità nastranti per nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza.

800rks Macchina completamente automatica per formati giganti variabili con le falde superiori già abbassate (larghezza fino a 765 mm ed altezza fino a 1270 mm); nastratura inferiore e superiore con nastri adesivi fino a 75 mm di larghezza; doppie cinghie laterali di trascinamento (superiori ed inferiori); programmazione funzioni con PLC.



800rf Macchina completamente automatica per formati variabili e misti; singolarizzazione dei cartoni; chiusura delle faldi superiori; nastratura inferiore e superiore; cinghie laterali di trascinamento; programmazione funzioni con PLC. Comprensiva di separatore-alimentatore 800rf-in. Il modello può essere definito secondo le esigenze del cliente e completato con ulteriori accessori.



300cf Formatore di scatole per cartoni da max 550 mm di larghezza.



400cf Formatore di scatole per cartoni da: 150-350 mm di larghezza, 120-500 mm di altezza, 200-450 mm di lunghezza.



410cf

Formatore di scatole per cartoni da: 110-350 mm di larghezza, 100-400 mm di altezza, 100-400 mm di lunghezza.

420cf Formatore di scatole per cartoni da: 150-350 mm di larghezza, 220-450 mm di altezza, 220-560 mm di lunghezza.

430cf Formatore di scatole per cartoni da: 220-400 mm di larghezza, 200-400 mm di altezza, 300-620 mm di lunghezza.






Bumpon



I paracolpi autoadesivi Bumpon sono utilizzati come piedini, distanziatori e anti-graffio di alta qualità. Assorbono vibrazioni e rumore, aderiscono alla maggior parte delle superfici. I Bumpon sono in poliuretano, materiale che offre eccellenti proprietà antiscivolo e che non danneggia le superfici. È presente un'ampia gamma di colori, forme e dimensioni.

Gli adesivi disponibili sono:

- R-30: gomma resina
- A-20: acrilico
- R-25: gomma resina sintetica

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
CILINDRICI						
SJ 5001 SJ 5301 	Nero Trasparente	R-30 A-20	70 75	12,7	3,6	Sommità concava, buona capacità di carico e di appoggio
SJ-5012 SJ-5312 SJ-5412 SJ-6512 	Nero, marrone, bianco, grigio Trasparente Bianco intenso Trasparente	R-30 A-20 A-20 R-25	70 75 75 55	12,7	3,6	Il più versatile dei prodotti cilindrici. Il bianco intenso è ideale per mobili bianchi
SJ-5076 SJ-5376 	Arancio, nero Trasparente	R-30 A-20	70 75	8,0	2,8	Prodotto cilindrico versatile per elettrodomestici e dispositivi elettronici
SJ-5329 	Trasparente	A-20	75	9,0	2,2	Ideale per superfici acriliche trasparenti o vetri, alta resistenza a temperatura
SJ-5532 	Nero, marrone, bianco, grigio	R-30	70	47,8	16,8	Ideale come ferma porte

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
SJ-5744 SJ-5344 SJ-6344 	Nero Trasparente Nero	R-30 A-20 R-25	70 75 80	19,1	4,1	Eccellente capacità di carico e di appoggio
SJ-5745 	Bianco, nero	R-30	70	12,7	6,4	Prodotto cilindrico molto versatile
SJ-5763 	Grigio	R-30	70	21,8	5,7	Buona capacità di carico e di appoggio
SJ-5780 	Nero	R-30	70	20,0	5,0	Eccellente capacità di carico e di appoggio
SJ-5786 	Grigio	R-30	70	31,5	6,1	Sommità concava, buona capacità di carico e di appoggio
SJ-6115 SJ-5315 	Nero Trasparente	R-25 A-20	70 75	15,9	4,7	Utilizzo ideale per nicchie, vani e rientranze
SJ-6125 SJ-5325 	Nero Trasparente	R-25 A-20	70 75	15,9	6,4	Utilizzo ideale per nicchie, vani e rientranze



Bumpon

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
ESAGONALI						
SJ 5077 SJ 5377 	Nero Trasparente	R-30 A-20	70 75	19,1	4,1	Buon assorbimento dell'energia durante gli urti
SJ 5201 	Nocciola, Nero	R-25	25	11,0	3,2	Schiuma morbida con elevata adesione iniziale
SJ 5202 	Nocciola, Nero	R-25	25	11,0	1,6	Schiuma morbida con elevata adesione iniziale
SJ 6553 	Trasparente	R-25	55	11,0	3,1	Bassa densità con proprietà di riduzione del rumore
SJ 6561 	Trasparente	R-25	55	11,0	3,8	Bassa densità con proprietà di riduzione del rumore
EMISFERICI						
SJ 5003 SJ 5303 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente	R-30 A-20	70 75	11,1	5,0	Buon assorbimento dell'energia negli urti
SJ 5009 SJ 5309 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente	R-30 A-20	70 75	22,4	10,2	Ideale per proteggere le superfici dalle maniglie e dalle impugnature delle porte

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
SJ 5017 SJ 5317 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente	R-30 A-20	70 75	19,0	9,6	Buon assorbimento dell'energia negli urti
SJ 5027 SJ 5327 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente	R-30 A-20	70 75	16,0	7,9	Buon assorbimento dell'energia negli urti
SJ 5306 SJ 5406 SJ 6506 	Trasparente Bianco intenso Trasparente	A-20 A-20 R-25	75 75 55	9,5	3,8	Buon assorbimento dell'energia negli urti con piccolo punto di contatto
SJ 5302 SJ 5402 	Trasparente Bianco intenso	A-20 A-20	75 75	7,9	2,2	Ideale per dispositivi elettronici e nella versione bianca per i mobili
SJ 5378 	Trasparente	A-20	75	10,2	3,3	Buon assorbimento dell'energia negli urti
SJ 5382 	Trasparente	A-20	75	6,4	1,9	Buon assorbimento dell'energia negli urti



RETTANGOLARI

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
SJ 5007 SJ 5307 	Nero Trasparente	R-30 A-20	70 75	10,2	2,5	Buona capacità di carico e di appoggio
SJ 5008 SJ 5308 SJ 5508 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente Nero, marrone, grigio, bianco	R-30 A-20 A-20	70 75 70	12,7	3,1	Ideale per dispositivi elettronici ed elettrodomestici
SJ 5018 SJ 5318 SJ 5518 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente Nero, marrone, grigio, bianco	R-30 A-20 A-20	70 75 70	12,7	5,8	Piccola superficie superiore per eccellente dissipazione del calore
SJ 5023 SJ 5323 SJ 5523 	Nero, marrone, grigio, bianco Trasparente Nero, marrone, grigio, bianco	R-30 A-20 A-20	70 75 70	20,5	7,6	Grandi dimensioni per una buona capacità di carico e appoggio
SJ 5510 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-30	70	12,7	3,8	Disponibile in rotolo, può essere tagliato nelle lunghezze desiderate
SJ 5514 	Nero, marrone, grigio, bianco	A-20	70	20,6	13,1	Eccellente capacità di dissipazione del calore
SJ 5705 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-30	70	32,4	6,4	Ottima capacità di carico e di appoggio
SJ 5739 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-30	70	8,9	7,9	Buona capacità di carico e di appoggio

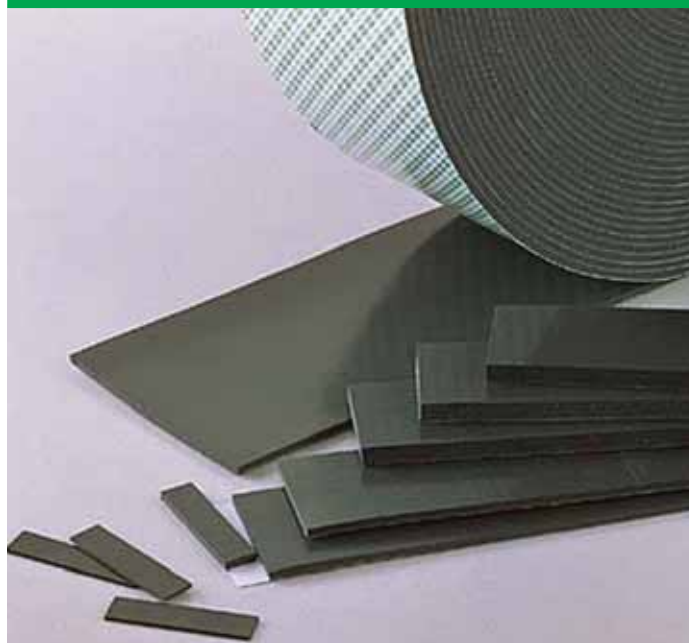
	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Descrizione
DISTANZIATORI PER CIRCUITI STAMPATI						
SJ 67A1 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	7,92	5,08	Forma cilindrica per svariate applicazioni
SJ 67A2 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	9,53	5,97	Forma emisferica
SJ 67A3 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	9,53	6,35	Forma cilindrica per svariate applicazioni
SJ 67A4 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	9,53	7,90	Altezza ideale come distanziale tra circuiti stampati
SJ 67A6 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	7,92	5,46	Protezione contro la possibilità di cortocircuiti tra circuiti stampati
SJ 67A8 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	9,53	3,43	Ideale dove richiesto un basso spessore
SJ 67A9 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	7,92	8,96	Altezza elevata
SJ 61A10 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	75	17,40	11,94	Ideale per limitare le vibrazioni
SJ 67A11 	Nero, marrone, grigio, bianco	R-25	85	7,92	5,33	Forma cilindrica per svariate applicazioni



Bumpon

	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Larghezza mm	Altezza mm	Bumpon/ Blister	Bumpon/ Box	Descrizione
MINI-PACK								
SJ 5302 	Trasparente	A-20	75	7,9	2,2	72	1296	Ideale per dispositivi elettronici e nella versione bianca per i mobili
SJ 5012 SJ 5312 SJ 5412 	Nero, Trasparente Bianco intenso	R-30 A-20 A-20	70 75 75	12,7	3,6	56	1008	Il più versatile dei prodotti cilindrici
SJ 5744 SJ 5344 	Nero, Trasparente	R-30 A-20	70 75	19,1	4,1	20	360	Eccellente capacità di carico e di appoggio
SJ 5009 SJ 5309 	Nero, Trasparente	R-30 A-20	70 75	22,4	10,2	12	216	Ideale per proteggere le superfici dalle maniglie e dalle impugnature delle porte
SJ 5308 	Trasparente	A-20	75	12,7	3,1	80	1440	Ideale per dispositivi elettronici ed elettrodomestici
SJ 5023 SJ 5323 	Marrone, Trasparente	R-30 A-20	70 75	20,5	7,6	24	432	Grandi dimensioni per una buona capacità di carico e appoggio
SJ 6553 	Trasparente	R-25	55	11,0	3,1	132	2376	Bassa densità con proprietà di riduzione del rumore

Resilient Rollstock



Graffi, incisioni, colpi, vibrazioni, oscillazioni e rumore potrebbero creare difficoltà, inconvenienti e disturbo. I protettivi 3M™ Bumpon™ Rollstock assicurano un valido aiuto per risolvere questi problemi grazie alla grande varietà di forme, dimensioni, adesivi e densità.

Caratteristiche principali:

- Adesivi: fissano rapidamente e permanentemente quando premuti sulle superfici di lavoro
Sono disponibili:
R-30: gomma resina
A-20: acrilico
R-25: gomma resina sintetica
- Resilienza: elevata e costante nel tempo
- Alto coefficiente d'attrito: impedisce i movimenti
- Assenza di plastificanti: nessuna alterazione delle superfici
- Facile applicazione: è sufficiente togliere il liner protettivo e premere il prodotto sulla superficie interessata.

Serie	Prodotto	Spessore mm	Larghezza mm	Colore	Adesivo	Durezza Shore A	Descrizione
SJ 5200	SJ-5216	1,6	114	Nocciola	R-25	25	Schiuma poliuretana morbida - Elevata comprimibilità - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Resilienza costante nel tempo - Facile applicazione
	SJ-5208	3,2					
SJ 5600	SJ-5632	0,8	114	Trasparente	A-20	70	Polimero poliuretano trasparente privo di plastificanti - Eccellente resistenza all'ingiallimento - Resilienza costante nel tempo - Eccellenti proprietà ammortizzanti e di resistenza all'abrasione - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Facile applicazione
	SJ-5616	1,6					
	SJ-5608	3,2					
SJ 5800	SJ-5832	0,8	114	Nero, Marrone	R-30	70	Polimero poliuretano privo di plastificanti - Eccellenti proprietà antiscivolo - Alto coefficiente d'attrito - Resilienza elevata nel tempo - Eccellenti proprietà ammortizzanti e di resistenza all'abrasione - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Facile applicazione
	SJ-5816	1,6					
	SJ-5808	3,2					
SJ 5900	SJ-5916	1,6	114	Nero	A-20	36	Schiuma poliuretana morbida - Eccellenti proprietà antiscivolo - Alto coefficiente d'attrito - Resilienza elevata nel tempo - Eccellenti proprietà ammortizzanti e di resistenza all'abrasione - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Facile applicazione
	SJ-5908	3,2					
	SJ-5904	6,4					
SJ 6000	SJ-6032	0,8	114	Nero, Marrone	A-20	70	Polimero poliuretano privo di plastificanti - Eccellenti proprietà antiscivolo - Alto coefficiente d'attrito - Resilienza elevata nel tempo - Eccellenti proprietà ammortizzanti e di resistenza all'abrasione - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Facile applicazione
	SJ-6016	1,6					
	SJ-6008	3,2					
SJ 6200	SJ-6232	0,8	114	Nero	R-25	70	Polimero poliuretano privo di plastificanti - Eccellenti proprietà antiscivolo - Alto coefficiente d'attrito - Resilienza elevata nel tempo - Eccellenti proprietà ammortizzanti e di resistenza all'abrasione - Eccellente riduzione del rumore, delle vibrazioni e dei colpi - Facile applicazione
	SJ-6216	1,6					
	SJ-6208	3,2					



Adesivi e Nastri

Via San Bovio, 3 - Loc. S. Felice - 20090 Segrate (MI)

Tel. 02 7035.2017 - Fax 02 7035.2262

www.mmm.com/it