

Soluzioni adesive per l'industria aeronautica



**BMP**  
nastri adesivi speciali



Indipendentemente dal fatto che si tratti di produzione, manutenzione o riparazione nel settore aeronautico, BMP può fornire la soluzione ideale. Con un portafoglio prodotti che comprende nastri adesivi e colle sviluppati e realizzati dai più riconosciuti produttori internazionali del settore, si riescono a soddisfare praticamente la totalità di esigenze applicative di incollaggio, fissaggio e mascheratura. Le stringenti normative che regolamentano il settore e a cui devono rispondere i materiali adesivi impiegati sono il punto centrale della nostra offerta.

### Adesivi liquidi strutturali

Il brand "Scotch-Weld" deriva dalle conclusioni sulle ricerche fatte agli inizi degli anni '50 nel settore aeronautico in base alle quali è stato dimostrato che la resistenza strutturale di alcuni adesivi liquidi fosse comparabile alle saldature. Da allora, il costante sviluppo di 3M ha continuato a fornire soluzioni a prestazioni sempre più elevate nella tecnologia per l'industria aerospaziale. Qui sotto trovate una limitata selezione dei prodotti disponibili.

PRODOTTO	DESCRIZIONE	APPLICAZIONI
3M 2214R - 2214HT	Adesivi monocomponenti epossidici termoindurenti ad elevatissime prestazioni. La versione HT è utilizzabile anche per alte temperature.	Ideali per l'incollaggio di metalli, vetro e ceramica.
3M 2216B/A	Adesivo strutturale epossidico bicomponente ad elevata flessibilità.	Adatto per l'incollaggio di metalli, gomme, plastiche, vetro e ceramiche.
3M 9323B/A	Adesivo strutturale epossidico bicomponente ad elevatissime prestazioni.	Consigliato per l'incollaggio di metalli e leghe leggere.
3M DP 490	Adesivo epossidico ad elevate prestazioni, per alte temperature; rapporto di miscelazione 2:1. Tissotropico.	Ideale l'incollaggio di metalli e materiali compositi.
3M S/W 2000	Adesivo policloroprenico a base acquosa bicomponente.	Per applicazioni sistema co-spruzzatura su vari tipi di materiali. Particolarmente indicato per laminazioni.

### Nastri biadesivi

PRODOTTO	DESCRIZIONE	APPLICAZIONI
MP11525TH	Schiuma acrilica, halogen free, spalmata con adesivo acrilico termoconduttivo e lamina di rinforzo interna di poliestere. Spessore 0,25mm.	Montaggio LED, illuminazioni, pannelli strumentali e schermi su profili metallici. Incollaggio componenti generanti calore a scambiatori termici. Omologato UL® 94 V-0.
TESA 4964	Nastro biadesivo in tela. Spessore 0,39mm. Adesivo gomma naturale.	Fissaggio di moquette e rimozione facilitata per le possibili sostituzioni di coperture delle pavimentazioni artificiali.
MP4412F	Nastro biadesivo con supporto in poliestere. Spessore 0,20mm. Adesivo acrilico modificato. Liner plastico rosso.	Per adesivizzare grandi superfici come ad esempio pannelli plastici o di alluminio su differenti materiali (lisci ed irregolari).



## Nastri monoadesivi

PRODOTTO	DESCRIZIONE	APPLICAZIONI
3M 398 FR	Nastro monoadesivo con supporto in tessuto di fibra di vetro. Adesivo acrilico. Ritardante di fiamma.	Specifico per la manutenzione aeronautica.
3M 425	Nastro monoadesivo in alluminio. Spessore totale 130µ. Adesivo acrilico. Liner in carta siliconata bianca.	Utilizzato nelle operazioni di mascheratura e decappaggio. Ottimo sigillante. Resistente alla fiamma. Sia per interni che esterni.
3M 471	Nastro monoadesivo in film vinilico. Spessore 0,13mm. Adesivo gomma resina.	Impiegato per decorazione, segnaletica e galvanica.
3M 472	Nastro monoadesivo in pvc. Spessore 0,25mm. Adesivo gomma resina.	Utilizzato come protettivo per le sue caratteristiche di resistenza all'abrasione. Per uso esterno.
Scapa 2702	Nastro monoadesivo in pvc. Spessore 0,13mm. Autoestinguento. Adesivo gomma resina.	Per isolamento elettrico, protezione delle giunte di cavi elettrici a media-bassa tensione, cablaggi o identificazione. Omologato BMS5-179 e BS3924.
3M 855	Nastro monoadesivo in nylon. Spessore 0,09mm. Adesivo gomma resina speciale.	Usato per operazioni di mascheratura ad alte temperature (fino a 204 °C). "Flash tape".
3M 8901	Nastro monoadesivo in poliestere di colore blu. Spessore 0,50mm. Adesivo siliconico.	"Flash tape": fissaggio temporaneo di film plastici durante la produzione di materiali compositi sotto vuoto.
INTERTAPE	Nastro monoadesivo in poliestere di colore verde. Spessore 0,08mm. Adesivo siliconico.	Usato per operazioni di mascheratura ad alte temperature (fino a 204 °C). "Flash tape".
Scapa 4929	Nastro monoadesivo in poliestere. Adesivo acrilico. Nero dal lato del liner e bianco sul lato aperto. Ritardante di fiamma.	Incollaggio moquette e pavimentazioni degli aerei. Omologato FAR 25.853(a).
Scapa T3601	Nastro monoadesivo in tela politenata. Adesivo in gomma. Senza liner. Il dorso è marcato FAR 25.853.	Varie applicazioni all'interno degli aereomobili: fissaggio cavi, giunte, fissaggi temporanei. Omologato FAR 25.853(a).
3M 8671HS	Nastro monoadesivo in poliuretano. Adesivo acrilico resistente ai raggi UV. Spessore 0,35mm. Protetto da liner in carta facilmente pelabile.	Utilizzato come protettivo anti-erosione di eliche, propulsori, sistemi anti-ghiaccio e rotori degli elicotteri. Protezione di superfici verniciate e non. Verniciabile.
TESA 4244	Nastro monoadesivo in pvc. Spessore 0,11mm. Adesivo gomma naturale.	Utilizzato per mascherature "fine-line" dove sono richiesti bordi di verniciatura molto netti. Molto conformabile e resistente fino a 140 °C.
TESA 4287	Nastro monoadesivo "strapping" in polipropilene mono-orientato. Spessore 80µ. Adesivo gomma naturale.	Fissaggio a breve termine di strisce protettive o pannelli sui pavimenti o in punti critici di passaggio.
TESA 4317	Nastro monoadesivo in carta semicrespata per mascheratura. Adesivo gomma naturale.	Resistente alle applicazioni di sabbiatura bagnata. Utilizzato per mascheratura di metallo verniciato, gomma, vetro e parti cromate. Resistente fino a 80 °C.
TESA 4378	Soluzione 3 in 1. Prodotto costituito da un complesso di 3 materiali differenti: Nastro masking Tesa 4309, una bordatura in carta, film da mascheratura in HDPE.	Per la semplice e veloce copertura di vaste aree effettuate anche da un solo operatore. Resistente fino a 120 °C.
TESA 51136	Nastro monoadesivo in polietilene. Spessore 150µ. Adesivo acrilico.	Per protezione di superfici delicate all'interno degli aereomobili durante produzione, trasporto o manutenzione. Rimovibile senza rilascio di residui.

