

Soluzioni adesive per verniciature a polvere





Nel corso degli anni, all'interno del mercato della verniciatura industriale, BMP ha saputo testare e selezionare la miglior gamma di soluzioni speciali che soddisfano tutte le più critiche applicazioni nei processi di verniciatura a polvere. Qualsiasi sia il nastro per mascheratura richiesto, per ottenere il risultato ottimale, possiamo offrire le soluzioni ideali all'interno di una vasta gamma di prodotti realizzati con diversi supporti (poliestere, poliimmide, carta o tessuto di vetro) e vari adesivi (siliconici o a base gomma naturale). La nostra selezione di nastri garantisce:

- eccezionale resistenza alla temperatura;
- adesione su differenti substrati;
- conformabilità e flessibilità;
- rimozione facile e pulita.

Allo stesso tempo, in questa brochure, oltre ai più conosciuti nastri adesivi per mascheratura, potete trovare un sintetico elenco di prodotti che ci sentiamo di raccomandare come soluzioni complementari di incollaggio durante i processi di pre e post verniciatura a polvere.

Soluzioni per incollaggi pre-verniciatura

PRODOTTO	SUPPORTO/ ADESIVO	SPESSORE (μm)	PEEL ADHESION (N/25mm)	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	APPLICAZIONI	CARATTERISTICHE
3M™ VHB™ GPH - 060	Schiuma acrilica/ Acrilico	600	62,5	+ 150 °C (+ 230 °C in picco)	Incollaggio tra metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Fissaggio di pannelli ed incollaggio di barre di rinforzo o di balestrini metallici.	Densità della schiuma: 710 Kg/m ³ . Di colore grigio. Liner in polietilene rosso 3M™.
3M™ VHB™ GPH -110	Schiuma acrilica/ Acrilico	1100	92,5	+ 150 °C (+ 230 °C in picco)	Incollaggio tra metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Fissaggio di pannelli ed incollaggio di barre di rinforzo o di balestrini metallici.	Densità della schiuma: 710 Kg/m ³ . Di colore grigio. Liner in polietilene rosso 3M™.
3M™ VHB™ GPH - 160	Schiuma acrilica/ Acrilico	1600	85	+ 150 °C (+ 230 °C in picco)	Incollaggio tra metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Fissaggio di pannelli ed incollaggio di barre di rinforzo o di balestrini metallici.	Densità della schiuma: 710 Kg/m ³ . Di colore grigio. Liner in polietilene rosso 3M™.

PRODOTTO	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE
3M™ Scotch-Weld™ DP8805NS	Adesivo acrilico bi-componente che offre eccellenti prestazioni in termini di trazione, pelatura e impatto. Presenta una migliore aderenza a molte materie plastiche e metalli, tra cui quelli con superficie leggermente oleosa. Polimerizza velocemente, raggiungendo la resistenza strutturale in 10 minuti. Il suo scarso odore ed ininfiammabilità fanno sì che possa facilmente inserito in un processo produttivo. Tempo di movimentazione: 7 minuti.
3M™ Scotch-Weld™ DP8405NS	Adesivo acrilico bi-componente ad elevate performance in termini di resistenza alla trazione, pelatura ed impatto. Questo adesivo tenacizzato offre un'adesione superiore su molte materie plastiche e metalliche. Questo duraturo prodotto è caratterizzato da un tempo di movimentazione di 15 minuti. Tempo per la resistenza strutturale: 20



Soluzioni per mascherature

PRODOTTO	SUPPORTO/ ADESIVO	SPESSORE (µm)	PEEL ADHESION (N/25mm)	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	APPLICAZIONI	CARATTERISTICHE
4341	Carta crespata / Gomma naturale	190	11,75	Fino a + 140 °C	Mascherature professionali	Idoneo all'uso su superfici difficili. Buona flessibilità sulle curve.
CSIL 1100 HT	Carta crespata/ siliconico	145	7,5	+ 180 °C (+ 220 °C in picco)	Mascherature ad elevate temperature. Verniciature a polveri.	Buona adesione su svariati materiali. Rimozione pulita.
HOP40	Poliestere/ Siliconico	60	7,5	+ 130 °C (+ 200 °C in picco)	Mascherature ad alte temperature. Verniciature a polvere.	Rimozione pulita. Di colore verde.
INTERTAPE	Poliestere/ Siliconico	80	10,9	Fino a + 180 °C	Mascherature ad alte temperature come verniciature a polvere e protezione di circuiti stampati.	Rimozione pulita. Taglio preciso per resistere allo strappo e per consentire linee di verniciatura nitide e pulite. Di colore verde.
8SL	Poliestere/ Siliconico	100	3,25	+ 130 °C (+ 200 °C in picco)	Mascherature ad alte temperature. Verniciature a polvere.	Eccellente tack iniziale. Rimozione pulita. Di colore marrone.
ML271	Poliimmide/ Silicone	60	5,75	+ 180 °C (+ 260 °C in picco)	Mascherature a temperature molto elevate.	Ritardante di fiamma. Di color ambra.
FIBER170	Tessuto di vetro / Silicone	165	5,5	+ 180 °C (+ 280 °C in picco)	Mascherature a temperature estremamente elevate.	Tack elevato. Buona flessibilità sulle superfici curve. Rimozione pulita. Di colore bianco.

Soluzioni per incollaggi post-verniciatura

PRODOTTO	SUPPORTO/ ADESIVO	SPESSORE (µm)	PEEL ADHESION (N/25mm)	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	APPLICAZIONI	CARATTERISTICHE
5952	Schiuma acrilica/ Acrilico	1100	8,5	+ 120 °C (+ 150 °C in picco)	Aderisce su superfici verniciate a polvere di solito anche senza la necessità di ricorrere a trattamenti come la primerizzazione o abrasione.	Densità della schiuma: 590 Kg/m ³ . Di colore nero. Liner in polietilene rosso.
PRODOTTO		DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE				
3M™ Scotch-Weld™ DP8405NS		Adesivo acrilico bi-componente ad elevate performance in termini di resistenza alla trazione, pelatura ed impatto. Questo adesivo tenacizzato offre un'adesione superiore su molte materie plastiche e metalliche. Questo duraturo prodotto è caratterizzato da un tempo di movimentazione di 15 minuti. Tempo per la resistenza strutturale: 20				
3M™ Scotch-Weld™ DP620NS		Adesivo poliuretano bi-componente nero a presa rapida. Confezionato in cartucce con rapporto di miscelazione 1:1. Premendo il grilletto, i componenti vengono automaticamente miscelati e facilmente dispensati come pasta senza bolle e che non cola. Ottime proprietà di riempimento. Flessibilità alle basse temperature.				

BMP
nastri adesivi speciali

we work in **Team**|

B.M.P. Srl
Via Saronnino, 5
21040 Origgio (VA)
Tel. +39 02 93257540
Fax +39 02 93550025
info@bmp-srl.it