MS SCREEN BOND HD

DESCRIZIONE

Adesivo a base di polimero MS con presa iniziale molto elevata. Per l'incollaggio di parabrezza su veicoli pesanti (autobus, camion, treni, imbarcazioni, trattori, macchine da cantiere, caravan ecc.). Veicolo utilizzabile in sicurezza dopo 1 ora.



CARATTERISTICHE

- Veicolo utilizzabile in sicurezza dopo 1 ora, con doppio airbag. Testato da TÜV Süd secondo FMVSS 212 (montaggio parabrezza).
- La presa iniziale molto elevata riduce i tempi di bloccaggio e può persino eliminarli.
- Privo di isocianati, PVC e solventi.
- Ottima resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Buona adesione su numerosi supporti senza uso di primer.
- Bassa conducibilità, che riduce le interferenze con GPS, radio, telefoni cellulari e altri componenti integrati nel vetro.
- Elastico permanente a temperature da –40°C a +100°C.
- Neutro, inodore e a indurimento rapido.
- Verniciabile dopo la formazione della pelle (bagnato su bagnato), senza influire sulla velocità di indurimento.
- Verniciabile con la maggior parte dei sistemi di verniciatura quando la superficie è asciutta, dopo circa 10 minuti.
- Rende il montaggio dei parabrezza più semplice, rapido, sicuro ed efficiente rispetto ai tradizionali prodotti PU.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Realizza un giunto adesivo e sigillante elastico, ideale per il montaggio dei vetri su veicoli di ogni tipo.
- Incollaggio e sigillatura elastici, ad es. nella costruzione di veicoli pesanti, autobus, treni, caravan, camper e camion.
- Incollaggi generici in cui sono richiesti una presa iniziale molto elevata e un rapido sviluppo della resistenza.
- Estrudibile con pistola manuale o pneumatica a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Le presenti informazioni di prodotto sono di proprietà di VEIDEC AB e non possono essere trasmesse a terzi senza il nostro consenso. Sono state redatte sulla base delle nostre esperienze; il distributore di riferimento è tenuto a segnalare le eventuali caratteristiche relative all'uso del prodotto, poiché i campi di applicazione sono spesso molto diversi. Le raccomandazioni sull'impiego tecnico non sono vincolanti e non costituiscono alcun rapporto contrattuale né obblighi accessori al contratto di compravendita. In particolare, non esonerano l'acquirente dal verificare autonomamente l'idoneità del prodotto al campo di applicazione previsto.

MS SCREEN BOND HD

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Applicabile con pistola manuale, a batteria o pneumatica. Pressione consigliata per la pistola pneumatica: 3-4 bar.
2. Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C.
3. Si consiglia il beccuccio a V; nella sostituzione dei parabrezza seguire sempre le indicazioni del costruttore del veicolo su larghezza e altezza del cordone.
4. Negli incollaggi i supporti devono essere assemblati entro 15 minuti (a 20°C/50% UR[1]) dall'applicazione di MS Screen Bond HD. Più alta è la temperatura, più breve è il tempo aperto.
5. Nelle sigillature, MS Screen Bond HD va lavorato o lisciato entro 10 minuti (a 20°C/50% UR) con una spatola, eventualmente inumidita con acqua saponata. Evitare che l'acqua saponata penetri tra i lati del giunto e il sigillante, perché ciò causerebbe perdita di adesione.
6. Come adesivo generico, per incollare materiali simili (di rigidità simile) si consiglia uno spessore di 2 mm. Maggiore è la differenza di dilatazione termica, più spesso deve essere il cordone di adesivo.
7. A 20°C e 50% UR MS Screen Bond HD può essere verniciato con la maggior parte delle vernici industriali già 10 minuti dopo l'applicazione. La migliore adesione della vernice si ottiene in genere verniciando entro 4 ore dall'applicazione.

[1] UR – Umidità relativa; 50% corrisponde a ca. 9 g di acqua/1 m^3

Le presenti informazioni di prodotto sono di proprietà di VEIDEC AB e non possono essere trasmesse a terzi senza il nostro consenso. Sono state redatte sulla base delle nostre esperienze; il distributore di riferimento è tenuto a segnalare le eventuali caratteristiche relative all'uso del prodotto, poiché i campi di applicazione sono spesso molto diversi. Le raccomandazioni sull'impiego tecnico non sono vincolanti e non costituiscono alcun rapporto contrattuale né obblighi accessori al contratto di compravendita. In particolare, non esonerano l'acquirente dal verificare autonomamente l'idoneità del prodotto al campo di applicazione previsto.

MS SCREEN BOND HD

DATI TECNICI

Confezione:	Cartuccia in PE da 290 ml. Art. n. 15456-2 Salsicciotto da 600 ml. Art. n. 15458-1.
Colore:	Nero
Odore:	Debole
Base:	Polimero MS
Sistema di indurimento:	Umidità
Formazione della pelle a 20°C/50% UR:	~10 min.
Tempo aperto a 20°C/50% UR:	<15 min.
Velocità di indurimento in 24 h a 20°C/50% UR:	3,5 mm
Variazione di volume (DIN 52451):	<3 %
Ritorno elastico:	≥70%
Allungamento a rottura (DIN 53504/ISO 37):	300%
Resistenza al taglio (DIN 53283/ASTM D 1002):	2,50 N/mm²
Resistenza a trazione al 100% (DIN 53504/ISO 37):	1,70 N/mm²
Resistenza a trazione a rottura (DIN 53504/ISO 37):	3,30 N/mm²
Resistenza alla lacerazione (DIN 53515/ISO 34):	15 N/mm
Modulo E 5-10% (DIN 53515/ISO 34):	5 N/mm²
Modulo G:	2,0 MPa
Presa iniziale a 20°C/50% UR:	3.000 Pa
Resistenza dopo 1 h a 20°C/50% UR:	12.000 Pa
Durezza Shore A (DIN 53505):	58
Temperatura di applicazione e della superficie:	da +5°C a +35°C
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a +100°C (200°C per max. 10 min).
Peso specifico:	1,40 g/cm³
COV (direttiva 2010/75/UE):	0 % (0 g/l)
Durata di conservazione, confezione chiusa (da +5°C a +30°C):	18 mesi (cartuccia). 15 mesi (salsicciotto)
Accessori:	Beccuccio a V per cartuccia: Art. n. 15472-1 Beccuccio a V per salsicciotto: Art. n. 15452 Alu Gun: Art. n. 15264
Varie:	In conformità alle normative vigenti, consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) aggiornata. https://veidec.com/en/msds
Istruzioni per l'uso:	Scansionare il codice QR per SDS, video e altre informazioni.

CARATTERISTICHE VEIDEC

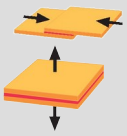
GREEN LINE
Gamma premium attenta ad ambiente, salute e qualità

CERTIFICAZIONI E REGISTRAZIONI

Registrato presso BASTA:

Testato al crash secondo FMVSS212 – veicolo utilizzabile dopo 1 h

CARATTERISTICHE TECNICHE



Resistenza al taglio:
2,50 N/mm²

Resistenza a trazione a rottura
3,30 N/mm²

MS SCREEN BOND HD – MSH – 149	Art. n. 15456-2 –15458-1
Firma: JH	Data: 2025-10-16

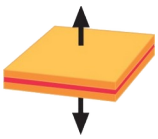
Le presenti informazioni di prodotto sono di proprietà di VEIDEC AB e non possono essere trasmesse a terzi senza il nostro consenso. Sono state redatte sulla base delle nostre esperienze; il distributore di riferimento è tenuto a segnalare le eventuali caratteristiche relative all'uso del prodotto, poiché i campi di applicazione sono spesso molto diversi. Le raccomandazioni sull'impiego tecnico non sono vincolanti e non costituiscono alcun rapporto contrattuale né obblighi accessori al contratto di compravendita. In particolare, non esonerano l'acquirente dal verificare autonomamente l'idoneità del prodotto al campo di applicazione previsto.

MS SCREEN BOND HD

Forza adesiva



Resistenza al taglio		
Tempo	**MPa**	**kg**
0	0,003	49
1	0,012	196
6	0,35	5 700
24	1,13	18 500
48	1,59	25 900
72	2,07	33 800
168	2,22	36 200
336	2,5	40 800



MPa	**kg**
Trazione	
1,7	27 700
Modulo E	
5	81 600

Gli esempi sono calcolati per un parabrezza di 2,5 x 1,5 m con cordone largo 20 mm = superficie di adesione totale di 0,16 m^2, a 20°C/50% UR.

Nota: questi dati vanno usati solo come informazione sul tempo di fissaggio e non per stabilire quando il veicolo può tornare in servizio. I dati sono ottenuti a 20°C e 50% UR. Un'umidità relativa più bassa rallenta e riduce lo sviluppo della resistenza. Con umidità ≤20% UR l'indurimento e lo sviluppo della resistenza sono molto lenti e possono anche arrestarsi. Con umidità ≥50% a 20°C indurimento e sviluppo della resistenza accelerano del 40% e oltre. Si può applicare umidità direttamente sul cordone per accelerare l'indurimento, ma se l'acqua penetra tra le superfici si avrà una indesiderata perdita di adesione. Questi dati valgono sia che gli adesivi siano applicati su residui di MS, PU o ibridi.

Le presenti informazioni di prodotto sono di proprietà di VEIDEC AB e non possono essere trasmesse a terzi senza il nostro consenso. Sono state redatte sulla base delle nostre esperienze; il distributore di riferimento è tenuto a segnalare le eventuali caratteristiche relative all'uso del prodotto, poiché i campi di applicazione sono spesso molto diversi. Le raccomandazioni sull'impiego tecnico non sono vincolanti e non costituiscono alcun rapporto contrattuale né obblighi accessori al contratto di compravendita. In particolare, non esonerano l'acquirente dal verificare autonomamente l'idoneità del prodotto al campo di applicazione previsto.