GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

REV.10 27/07/2026

MS-FLEX 445

DEFINIZIONE

Adesivo/sigillante monocomponente indurente all'umidità atmosferica, a base di polimeri ibridi a terminazione silanica.
Ideale per la sostituzione dei parabrezza e dei vetri di veicoli con o senza airbag e in generale per l'incollaggio e la sigillatura dei vetri in campo automobilistico, industriale, ferroviario, nautico.
Trova applicazione dove è richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.

DRIVE AWAY TIME: 8h

(a 23°C e 50% u.r., per vetture con doppio airbag)

VANTAGGI

- Eccellente potere adesivo
- Inodore, privo di solventi e isocianati
- Polimerizzazione neutra: non corrosivo sulle superfici
- Assorbe lo stress legato all'espansione termica e alle tensioni delle giunture tra materiali diversi
- Non gonfia, non ritira, non cola
- Ampio spettro di adesione
- Eccellente resistenza agli agenti chimici ed atmosferici

CARATTERISTICHE

- Natura chimica: polimero ibrido MS
- Aspetto: pasta tissotropica
- Colore: nero
- Densità: 1,53 ± 0,03 g/cm^3
- Temperatura di esercizio: -40°C a +90°C; con brevi punte a +200°C (es. verniciatura a polvere)
- Durezza Shore A: 55
- Allungamento a rottura: 250%
- Resistenza a trazione: 3 N/mm^2

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate.
Applicare su entrambe le superfici che devono essere incollate un idoneo pulitore, ad esempio Cleaner Activator, con un panno di cotone che non lasci residui. Lasciare asciugare almeno 10 minuti prima di procedere.
Aderisce a numerosi substrati senza primer. Si consiglia un trattamento preventivo con Black Glass Primer sul vetro e su superfici assorbenti.
L'applicazione del Black Glass Primer è necessaria se si sta sigillando un parabrezza senza il bordo nero di ceramica. Fare riferimento alla documentazione relativa per i tempi di essiccazione dei prodotti usati e rispettarli.

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione: da +5°C a +40°C
Applicare MS Flex 445 sul bordo nero del parabrezza in uno spessore di almeno 5 mm.
Montare subito il parabrezza; per circa 2 minuti è possibile eseguire la centratura dopodiché è necessario fissarlo.
Attendere almeno 8 ore prima di utilizzare il veicolo (AUTOVETTURE).

TEMPI DI ESSICCAZIONE

- Tempo di formazione della pelle (23°C, 50% u.r.): 4-10 minuti
- Velocità di indurimento (23°C, 50% u.r.): 3,0 mm dopo 24 ore
- Drive-away time (23°C, 50% u.r.): 8 h

STOCCAGGIO

Stoccare il prodotto in un ambiente asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

REV.5 27/07/2026

MS-FLEX 445 NEW

DEFINIZIONE

Adesivo/sigillante monocomponente indurente all'umidità atmosferica, a base di polimeri ibridi a terminazione silanica.
Ideale per la sostituzione dei parabrezza e dei vetri di veicoli con o senza airbag e in generale per l'incollaggio e la sigillatura dei vetri in campo automobilistico, industriale, ferroviario, nautico.
Trova applicazione dove è richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.

DRIVE AWAY TIME: 30 min

(a 23°C e 50% u.r., per vetture con doppio airbag)
Conforme alla norma FMVSS 212.

VANTAGGI

- Eccellente potere adesivo
- Inodore, privo di solventi e isocianati
- Polimerizzazione neutra: non corrosivo sulle superfici
- Assorbe lo stress legato all'espansione termica e alle tensioni delle giunture tra materiali diversi
- Non gonfia, non ritira, non cola
- Ampio spettro di adesione
- Eccellente resistenza agli agenti chimici ed atmosferici

CARATTERISTICHE

- Natura chimica: polimero ibrido MS
- Aspetto: pasta tissotropica
- Colore: nero
- Densità: 1,33 ± 0,03 g/cm^3
- Temperatura di esercizio: -40°C a +90°C; con brevi punte a +200°C (es. verniciatura a polvere)
- Durezza Shore A: 55
- Allungamento a rottura: 325%
- Resistenza a trazione: 3.0 N/mm^2

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate.
Applicare su entrambe le superfici che devono essere incollate un idoneo pulitore, ad esempio Cleaner Activator, con un panno di cotone che non lasci residui. Lasciare asciugare almeno 10 minuti prima di procedere.
Aderisce a numerosi substrati senza primer. Si consiglia un trattamento preventivo con Black Glass Primer sul vetro e su superfici assorbenti.
L'applicazione del Black Glass Primer è necessaria se si sta sigillando un parabrezza senza il bordo nero di ceramica. Fare riferimento alla documentazione relativa per i tempi di essiccazione dei prodotti usati e rispettarli.

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione: da +5°C a +40°C
Applicare MS-Flex 445 New sul bordo nero di ceramica del parabrezza. Usando l'apposito ugello, estrudere un cordolo triangolare dal lato di 6 mm sull'area da incollare.
Montare subito il parabrezza: per circa 2 minuti è possibile eseguire la centratura, dopodiché è necessario fissarlo.
Attendere almeno 30 minuti prima di utilizzare il veicolo.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

- Tempo di formazione della pelle (23°C, 50% u.r.): 3-7 minuti
- Velocità di indurimento (23°C, 50% u.r.): 3,5 mm dopo 24 ore
- Drive-away time (23°C, 50% u.r.): 30 minuti

STOCCAGGIO

Stoccare il prodotto in un ambiente asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

REV.2 27/07/2026

MS-FLEX 445 BUS

DEFINIZIONE

Adesivo/sigillante monocomponente indurente all'umidità atmosferica, a base di polimeri ibridi a terminazione silanica.
Ideale per la sostituzione dei parabrezza e dei vetri di veicoli con o senza airbag e in generale per l'incollaggio e la sigillatura dei vetri in campo automobilistico, industriale, ferroviario, nautico.
Trova applicazione dove è richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.

DRIVE AWAY TIME: 4 h

(a 23°C e 50% u.r., per vetture con doppio airbag)
Conforme alla norma FMVSS 212.

VANTAGGI

- Eccellente potere adesivo
- Inodore, privo di solventi e isocianati
- Polimerizzazione neutra: non corrosivo sulle superfici
- Assorbe lo stress legato all'espansione termica e alle tensioni delle giunture tra materiali diversi
- Non gonfia, non ritira, non cola
- Ampio spettro di adesione
- Eccellente resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- La bassa conduttività e l'elevata resistenza dielettrica lo rendono adatto all'uso con antenne integrate altri componenti elettrici.

CARATTERISTICHE

- Natura chimica: polimero ibrido MS
- Aspetto: pasta tissotropica
- Colore: nero
- Densità: 1,44 ± 0,03 g/cm^3
- Temperatura di esercizio: -40°C a +90°C; con brevi punte a +120°C
- Durezza Shore A: 62
- Allungamento a rottura: 230%

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

- Resistenza a trazione: 3.0 N/mm^2

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate.
Applicare su entrambe le superfici che devono essere incollate un idoneo pulitore, ad esempio Cleaner Activator, con un panno di cotone che non lasci residui. Lasciare asciugare almeno 10 minuti prima di procedere.
Aderisce a numerosi substrati senza primer. Si consiglia un trattamento preventivo con Black Glass Primer sul vetro e su superfici assorbenti.
L'applicazione del Black Glass Primer è necessaria se si sta sigillando un parabrezza senza il bordo nero di ceramica. Fare riferimento alla documentazione relativa per i tempi di essiccazione dei prodotti usati e rispettarli

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione: da +5°C a +40°C.
Aprire utilizzando una lama, eseguendo un' incisione nella parte opposta a quella della saldatura argentata a circa 1 cm tra la clip metallica e la "spalla" del sacchetto.
Applicare MS-Flex 445 Bus sul bordo nero di ceramica del parabrezza. Usando l'apposito ugello, estrudere un cordolo triangolare dal lato di 9 mm sull'area da incollare.
Montare subito il parabrezza: per circa 10 minuti è possibile eseguire la centratura, dopodiché è necessario fissarlo.
Attendere almeno quattro ore prima di utilizzare il veicolo.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

- Tempo di formazione della pelle (23°C, 50% u.r.): 10-20 minuti
- Velocità di indurimento (23°C, 50% u.r.): 3,0 mm dopo 24 ore
- Drive-away time (23°C, 50% u.r.): 4 h

STOCCAGGIO

Stoccare il prodotto in un ambiente asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001