

U-Seal 207 Plus

Adesivo poliuretano monocomponente per Incollaggio strutturale di cristalli per autoveicoli commerciali

1

Descrizione

U-Seal 207 Plus è un adesivo poliuretano monocomponente di uso generale per incollaggio strutturale di cristalli per autoveicoli e per la costruzione di veicoli commerciali, flessibile e ad alte prestazioni.

Campi di utilizzo

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori o laterali di autovetture, autocarri, bus, trattori e veicoli speciali nel settore della riparazione di autoveicoli. E' utilizzato per incollare elementi di vetroresina sui veicoli (tettuccio e pannelli anteriori e posteriori). Ideale per tutte le applicazioni di incollaggio strutturale elastico (assemblaggio di diversi materiali sottoposti a sforzo termico e meccanico) nel settore dei trasporti, nell'industria generale e nella nautica. U-Seal 207 Plus è indicato inoltre in tutte quelle applicazioni dove si richiede un incollaggio strutturale elastico di elementi di diversa natura (lamiera, vetroresina, legno, vetro, ecc) che sono sottoposti a forti stress meccanici o termici.

Vantaggi

- Poliuretano monocomponente
- Senza solventi e inodore
- Non lascia filo allo stacco dell'applicazione
- Adatto per applicazioni a freddo o riscaldato.
- Ottima tissotropia, fissaggio del cristallo immediato – Non cola
- Alta viscosità, elevata resistenza immediata allo scorrimento.
- Alto modulo – mantiene la rigidezza torsionale e incrementa il comfort del veicolo
- Capace di sopportare elevati stress dinamici
- Ideale per l'impiego sui cristalli con antenna integrata

Informazioni sul tempo di rilascio del veicolo (DAT -Drive Away Time)

- Drive Away Time: 3 ore (23°C e 50% di Umidità Relativa)
- Su veicoli equipaggiati con airbag conduttore e passeggero

U-Seal 207 Plus soddisfa il Federal Motor Vehicle Safety Standard 212 e tutti i requisiti di durabilità nel tempo secondo le specifiche e i regolari test del laboratorio NPT

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140

Dati tecnici

Aspetto	Pasta tixotropica senza colatura
Colore	Nero
Natura chimica	Poliuretano
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 63
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.30
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 35
G-Modulus al 10% [MPa] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.1
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 8.5
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 500
Resistività elettrica di volume [Ω·cm] (DIN IEC 93)	10 ¹⁰
Resistenza termica [°C]	-40/+90, per brevi periodi a +120
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 to +40

2

Applicazione

Inserire la cartuccia in una pistola manuale o pneumatica (fornita di pistone telescopico). Le superfici di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario per trattare il parabrezza e la sua superficie di incollaggio seguire le linee guida di applicazione NPT, usando un PULITORE o ATTIVATORE specifico della gamma NPT e il primer nero U-PRIMER 130. È consigliabile eseguire prove preliminari di adesione sul supporto. Indicazioni specifiche per quanto riguarda l'uso del primer possono essere ottenute inviando campioni ai nostri laboratori.

Pulizia dell'attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Misure di protezione personali

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140

Confezionamento

Cartucce in Alluminio 310ml	12 pz per scatola
Sacchetto in Alluminio da 600 ml	20 pz per scatola
Sacchetto in Alluminio da 400 ml	12 pz per scatola (su richiesta)

Vita e conservazione del prodotto

U-Seal 207 Plus può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Informazioni Generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837
P. Iva 03467421206 - www.npt srl.com

Organizzazione con
Sistema di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015
da CSI Spa

N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva
Via Stazione, 12
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
Tel. +39 0382 400140