



Scheda Tecnica U-Seal 209  
Ver. 5.0 Luglio 2021

# U-Seal 209

## Adesivo poliuretano monocomponente per incollaggio strutturale di cristalli per autoveicoli e per la costruzione di veicoli commerciali

### DESCRIZIONE

---

U-Seal 209 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. Resistente alle radiazioni UV, alle intemperie e all'invecchiamento.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

---

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di autovetture, autocarri, bus, trattori e veicoli speciali nel settore della riparazione di autoveicoli. È 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 209 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.

### CARATTERISTICHE SPECIALI

---

- 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 rigidità 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: 1 ora (23°C e 50% di Umidità Relativa)
- Su veicoli equipaggiati con airbag conduttore e passeggero

U-Seal 209 soddisfa il Federal Motor Vehicle Safety Standard 212 e tutti i requisiti di resistenza nel tempo secondo le specifiche e i regolari test del laboratorio NPT

1



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>	Pasta tissotropica senza colatura
<b>Colore</b>	Nero
<b>Natura chimica</b>	Poliuretano
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Indurimento a spessore [mm]</b> (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3.2
<b>Durezza Shore A</b> (DIN 53505)	ca. 62
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.23
<b>Tempo pelle [min]</b> (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 30
<b>Resistenza a trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 10
<b>Allungamento a rottura [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 480
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +100

## APPLICAZIONE

Inserire il sacchetto 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.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici in fase di polimerizzazione. Evitare il contatto con alcol e altri solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento di aria. Poiché il sistema polimerizza con umidità, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore tenuta o supporto durante il periodo di indurimento.



## **PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI**

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

## **IMBALLI**

---

Foilpack 600ml – 20 pezzi per scatola

## **VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO**

---

U-Seal 209 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**