TEROSON

TEROSON PU 9097 PL HMLC

Ottobre 2016

Adesivo senza primer, ad alto modulo e bassa conducibilità

DESCRIZIONE PRODOTTO

Tecnologia	**adesivo poliuretanico 1C** esente da PVC e solventi
Tipologia di prodotto	per sostituzione di **vetri auto**
Tempo di fermo auto con airbag	**1 ora** dopo incollaggio del cristallo (Crash-Norm: FMVSS 208 (50 km/h, 100% del frontale)

Questo adesivo per incollaggio vetri auto si distingue per le seguenti proprietà:

- Ottima resistenza alla colatura
- Alta velocità di reticolazione
- Alta elasticità ed alto modulo elastico
- Buona adesione sui residui di vecchi sigillanti
- Conduttività elettrica estremamente bassa
- Alta resistenza a taglio
- Eccellente adesione senza primer a vetro, vetro rivestito di ceramica, superfici verniciate
- Elevata resistenza agli UV

CAMPI DI IMPIEGO

TEROSON PU 9097 PL HMLC viene impiegato per incollaggio di cristalli anteriori, posteriori e laterali di veicoli (automobili, veicoli commerciali, veicoli speciali e ferroviari).

DATI TECNICI
(Risultati tipici di test)

Colore	nero
Odore	debole
Consistenza	pasta omogenea tissotropica
Densità g/cm³	ca. 1,3
Contenuto solido	100 %
Meccanismo di polimerizzazione	polimerizzazione per effetto dell'umidità
Polimerizzazione (DIN 50014; 23°C, 50% rh)	ca. 3 - 4 mm / 24 h
Tempo formazione pelle (DIN 50014; 23 °C, 50% rh)	ca. 25 min.
Durezza Shore-A (DIN 53505)	ca. 66
Resistenza a trazione (DIN 53504)	ca. 8,0 MPa
Stress (DIN 53504)	ca. 3 MPa al 100 % di allungamento
Modulo elastico (secondo norma DIN 54451)	ca. 2,5 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504)	ca. 280 %
Resistenza a taglio dopo 24 h (DIN 54451)	1,8 MPa
Spessore 5mm secondo norma DIN 54451	5 - 6 MPa (a completa polimerizzazione)
Resistenza diretta specifica (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)	ca. 1×10^{10} Ω cm
Variazione di volume (DIN 52451)	< 1 %
Tempo di glazing:*	max. 25 min
Temperatura di applicazione, °C	10 - 35
Temperatura ambiente all'applicazione, °C	10 - 45
Temperatura di esercizio, °C	-40 - 90
Esposizione breve (fino a 1 h), °C	120

* periodo di tempo tra l'inizio dell'applicazione del sigillante e l'inserimento del vetro

ISTRUZIONI PRELIMINARI

Prima dell'applicazione è necessario leggere la **Scheda di Sicurezza** per la presa visione di precauzioni, misure e raccomandazioni inerenti. E' necessario osservare le precauzioni indicate anche per i prodotti esenti da etichettatura di pericolosità.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I substrati da incollare devono essere asciutti, privi di olii, polvere, grassi ed altri contaminanti.

Pulire accuratamente il vetro con TEROSON VR 100.

Controllare che il vetro sia il corretto ricambio e che non sia danneggiato.

Per ottenere un'adesione ottimale, raccomandiamo di utilizzare un panno leggermente abrasivo sulla linea d'incollaggio così da avere una superficie pulita.

Dopo lì'abrasione pulire con TEROSON VR 20 le superfici da incollare, ed attendere 2 minuti per l'asciugatura.

Il poliuretano residuo sulla vettura rifilato di fresco non deve essere pulito. Se comunque la pulizia di questa parte fosse indispensabile, attendere un tempo di evaporazione di almeno 5 minuti prima di applicare il sigillante, perchè le

Henkel

TEROSON PU 9097 PL HMLC

Ottobre 2016

superfici adesive devono essere completamente asciutte.

APPLICAZIONE

Il prodotto per incollaggio cristalli TEROSON PU 9097 PL HMLC può essere applicato dalla cartuccia servendosi di pistole standard manuali, a batteria o ad aria compressa.

IMMAGAZZINAGGIO

sensibilità al freddo	no
temperatura di immagazzinaggio raccomandata	10 - 25 °C
shelf life	9 mesi nella confezione originale sigillata

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Note:

Nota:
Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto,sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.
Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.
Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto,così come le applicazioni e i risultati previsti.Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.
Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa,salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:
Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile,a qualunque livello legale,la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:
Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto,sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.
Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto,così come le applicazioni e i risultati previsti.
Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.
Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa,salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:
Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**
La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:
[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf. Germany
Phone: +49-211-797-0
www.henkel.com

Henkel Central Eastern Europe GmbH
A-1030 Wien. Austria
Phone: +43-1711-040
www.henkel.com

Henkel Italia S.r.l.
via C. Amoretti, 78
20157 Milano
Italia
Tel: +39-02-35792-1
www.henkel.com

TEROSON PU 9097 PL HMLC

Ottobre 2016

www.loctite.it