

## TEROSON PU 92

Aprile 2021

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

<b>Tecnologia</b>	Poliuretano 1C
<b>Tipologia di prodotto</b>	Sigillante per carrozzeria, adesivo
<b>Funzioni aggiuntive</b>	eccellente elasticità verniciabile

TEROSON PU 92 è un adesivo/sigillante monocomponente a base di poliuretano, che reticola per reazione con l'umidità dando luogo ad un prodotto morbido ed elastico. Il tempo di formazione pelle ed il tempo di polimerizzazione dipendono dall'umidità e dalla temperatura. La velocità di polimerizzazione dipende inoltre dalla profondità del giunto. Un aumento della temperatura e dell'umidità atmosferiche possono accelerare questi tempi. Un minor contenuto di umidità ed una temperatura inferiori rallentano la reazione. TEROSON PU 92 presenta le seguenti caratteristiche:

- ottima adesione su superfici verniciate, molti metalli e materie plastiche senza uso di primer.
- verniciabile "umido su umido"
- resistente alla colatura
- alta velocità di polimerizzazione
- eccellente elasticità

#### Aree di applicazione:

TEROSON PU 92 viene utilizzato per incollaggio e sigillatura elastici, specificatamente per sigillatura a punti e sigillatura di giunti vicinali nelle aree seguenti:

- fabbricazione di veicoli e scocche
- rinforzo di carrozzeria
- costruzione di vagoni ferroviari e containers
- costruzioni navali
- costruzioni meccaniche
- impianti di condizionamento e ventilazione.

TEROSON PU 92 viene utilizzato specialmente quando la verniciabilità riveste particolare importanza. TEROSON PU 92 può spesso essere impiegato in sostituzione di fissaggi meccanici come viti, rivettature e saldature. E' necessario effettuare un fissaggio temporaneo del giunto con nastro adesivo o spaziatori fino a completa polimerizzazione del prodotto.

TEROSON PU 92 offre il vantaggio di poter utilizzare un solo prodotto per funzione di incollaggio e di sigillatura. TEROSON PU 92 non è normalmente indicato per incollaggio strutturale.

#### DATI TECNICI

(Typical Test Results)

Colore	nero, grigio, bianco
Densità	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Odore	aromatico (inodore dopo polimerizzazione)
Consistenza	pasta

Resistenza alla colatura	molto buona
Meccanismo di polimerizzazione	polimerizzazione a umido
Tempo di formazione pelle (23°C, 50% rh)	ca. 35 min.
Tempo di polimerizzazione (23°C, 50% rh)	ca. 4 mm/ 24 ora(e)
Durezza shore A	ca. 35
Carico di rottura a trazione	ca. 1,6 MPa
Allungamento a rottura	ca. 620 %
Temperatura di applicazione	5 a 35 °C
Temperatura di esercizio esposizione breve (fino a 3 ore)	-40 a 70 °C 120 °C

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### Dichiarazione Preliminare:

Prima dell'applicazione è necessario leggere la **Scheda di Sicurezza** per informazioni sulle misure precauzionali e le raccomandazioni di sicurezza. Anche per i prodotti esenti da etichettatura di pericolosità è necessario rispettare le normali precauzioni di sicurezza.

#### Adesione:

Il prodotto ha un'ottima adesione senza primer su lamiera grezza (sgrassata), primerizzata e verniciata, a legno (non trattato, laccato, verniciato), a materie plastiche. Si raccomanda la sabbiatura delle superfici in lamiera grezza. In funzione della superficie del substrato è necessario utilizzare un primer approvato Henkel come promotore di adesione. Raccomandiamo di effettuare test prima dell'utilizzo, data la molteplicità delle superfici esistenti.

#### Pretrattamento:

Le superfici da incollare devono essere asciutti e privi di olii, polvere, grasso ed altri contaminanti. Per il pretrattamento raccomandiamo il programma TEROSON per la preparazione approvata della superficie (TEROSON VR 20), poiché altri prodotti per pretrattamento potrebbero portare ad incompatibilità.

#### Applicazione:

TEROSON PU 92 viene applicato direttamente da cartucce o sacchetti tramite pistole manuali o ad aria compressa. In caso di utilizzo di pistole ad aria compressa, è necessario applicare una pressione di 2 a 5 bar. Per dispensazione da secchi e fusti contattare il tecnico commerciale di riferimento.



**Verniciatura:**

Dopo la dornazione pelle TEROSON PU 92 può essere verniciato umido su umido. E' necessario verificare la compatibilità con le diverse tipologie di vernici prima dell'utilizzo. Primer per protezione dalla corrosione posono essere applicati solo su TEROSON PU 92 completamente polimerizzato, poichè in genere questi primer hanno una bassa permeabilità al vapor d'acqua. Nel caso in cui avvenga un'asciugatura della vernice accelerata in forni asciugatori o per mezzo di raggi IR(max. 70°C), è opportuno attendere un tempo di pre-reazione / attesa di almeno 30 minuti.

**Incompatibilità:**

Non sono di norma utilizzabili con TEROSON PU 92 le vernici nitro e vernici con diluenti alcolici (inibizione indurimento) prima di una sufficiente formazione pelle.

**Pulizia:**

Per la pulizia di attrezzature contaminate con TEROSON PU 92 non polimerizzato, raccomandiamo l'utilizzo di TEROSON VR 20.

**Classificazione:**

Fare riferimento alla rispettiva **Scheda di Sicurezza** per dettagli circa:

**Informazioni di Pericolosità**  
**Normative sul Trasporto**  
**Normative sulla Sicurezza**

**Immagazzinaggio:**

Sensibilità al freddo	no
Temperatura conservazione consigliata	di 15 a 25 °C
Durata	12 mesi

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Disclaimer****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.

Riferimento 0.3

