

# Teroson RB VII

Luglio 2014

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Teroson RB VII ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Gomma sintetica
Tipo di Prodotto	Sigillante
<b>Applicazione</b>	Assemblaggio
Aspetto	Nero, Grigio chiaro

Teroson RB VII è un sigillante multiuso esente da solventi, permanentemente plastico a base di gomma sintetica.

Dà una buona protezione dalla corrosione e può essere sovraverniciabile con le vernici convenzionali a base olio e resine sintetiche. Il materiale mostra ottima resistenza all'acqua ed all'invecchiamento. Aderisce alla maggior parte delle superfici grazie alla sua appiccicosità, a patto che le superfici siano asciutte pulite, ed ha eccellente compatibilità con una gran varietà di substrati.

Grazie alle sue caratteristiche Teroson RB VII viene utilizzato come sigillante interno per sigillatura di giunto in sovrapposizione. Le parti sigillate necessitano un fissaggio meccanico ad esempio con morsetti, viti, rivetti o simili.

### Aree di applicazione:

Teroson RB VII viene utilizzato per sigillatura e come spaziatore nelle applicazioni seguenti:

-nell'industria della lamiera, cioè per sigillatura di costruzioni in lamiere sovrapposte, lamiere in acciaio, alluminio, vetro, e plastica

-come protezione contro la corrosione da contatto tra acciaio e metalli non ferrosi

-nell'industria automobilistica, ferroviaria e dei caravan per la sigillatura di metallo, legno e parti in plastica

-nell'industria elettrica per la sigillatura ed il fissaggio delle parti con basse vibrazioni

## DATI TECNICI

Peso specifico, g/cm <sup>3</sup> , nero:	ca. 1.65
Peso specifico, g/cm <sup>3</sup> , bianco:	ca. 1.69
Consistenza:	plastica
Solidi, %:	100
Valore elastografico, Nm:	
Nero:	ca. 0.190
Bianco:	ca. 0.172
Penetrazione (cono 150 g, 6 s, 23°C), mm:	
Nero:	ca. 50 1/10
Bianco:	ca. 56 1/10
Appiccicosità:	bassa
Compatibilità alla verniciatura:	verniciabile
Temperatura in esercizio, °C:	-40-80
Esposizione breve (fino ad 1 h), °C:	150

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Indicazioni preliminari:

Prima dell'applicazione è necessario leggere la **Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS)** per le informazioni riguardo le misure di precauzione e le raccomandazioni di sicurezza. Come per tutti i prodotti chimici esenti dall'obbligo di etichettatura obbligatoria, le precauzioni principali devono comunque essere sempre osservate.

### Pre-Trattamento:

Per quanto possibile i substrati devono essere puliti, sciutti e privi di olii e grassi. Teroson RB VII può assorbire piccole tracce di olii e grassi.

### Applicazione:

#### Applicazione come nastro sigillante

Srotolare Teroson RB VII e tagliarlo della lunghezza desiderata. Applicare quindi il nastro alla superficie da sigillare ed esercitare pressione. Per esperienza si è dimostrato che è più semplice evitare di rimuovere la carta o il film durante lo srotolamento del nastro, bensì rimuovendolo solo dopo l'applicazione e dopo aver esercitato pressione. In questo modo si evitano allungamenti del nastro durante l'applicazione e si protegge il nastro da sporco. Dopo aver rimosso la carta siliconata, pressare la parte da accoppiare e fissare l'intero assemblaggio meccanicamente.

#### Applicazione da fustini e fusti

Sono indicate pompe a pistone, a ingranaggi, ad estrusione o a rotazione. Sia la pompa che il piatto premente, il manicotto e l'ugello di applicazione devono essere riscaldabili. Grazie al piatto premente riscaldato, Teroson RB VII si ammorbidisce in superficie e può quindi essere pompato. Si raccomanda di tenere tubi e manicotti più corti possibile.

Sono preferibili attrezzature con circuito riscaldante separato e controllo indipendente, per poter selezionare una temperatura inferiore al piatto premente e più alta nell'ugello applicatore. Le temperature di processo sono comprese tra 80°C e 120°C, l'intervallo ottimale dipende dai requisiti specifici in uscita. Su richiesta possiamo fornirvi indicazioni in merito alle apparecchiature di applicazione più indicate.

La pistola di applicazione riscaldata può essere sia manuale, su base fissa, che parte di un sistema automatico di applicazione (robot, CNC). L'ugello applicativo può essere scelto sulla base dei requisiti specifici.

## STORAGE

Sensibilità al congelamento	No
Temperatura di stock raccomandata, °C	5-35
Durata di conservazione, è di mesi (nella confezione originale e non aperta)	24

## INFORMAZIONI ADDIZIONALI

### 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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove.® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Riferimento 0.1