



# Big D<sup>®</sup> HARDNER DESMODUR RFE

<b>Tipo</b>	Soluzione di tris(p-isocianatofenil) tiofosfato in acetato di etile.
<b>Caratterizzazione</b>	Il Desmodur RFE è un isocianato di colore chiaro d'uso universale per la reticolazione di adesivi a base di Desmocoll <sup>®</sup> e di gomma naturale o sintetica dotati di particolare adesione a materiali in gomma.
<b>Forma di fornitura</b>	ca. 27 % in acetato di etile
<b>Aspetto</b>	Liquido trasparente di colore bruno giallastro. Il colore non esercita alcun influsso sulla qualità degli incollaggi.

<b>Dati di specifica</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Metodo di prova</b>
Contenuto in NCO	7,2 ± 0,2	%	DIN EN ISO 11 909, allegato A

<b>Altri dati caratteristici*</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Metodo di prova</b>
Frazione non volatile	ca. 27	%	DIN EN ISO 3251
Densità a 20 °C	ca. 1,0	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 217/5
Viscosità a 20 °C	ca. 3	mPa·s	DIN 53 015
Solvente	acetato di etile		
Punto di infiammabilità	- 4	°C	DIN 51 755

\*Si tratta di dati puramente orientativi. I valori riportati non fanno parte della specifica del prodotto.

## Caratteristiche/Applicazioni

Dopo l'aggiunta del Desmodur RFE l'adesivo bicomponente, pronto all'uso, va applicato entro un intervallo di tempo ben definito ("pot life"), la cui durata dipende non solo dal contenuto in polimero, ma anche dalla natura e quantità degli altri componenti (resine, antinvecchianti, plastificanti, solventi ecc.). Alla fine del pot life – in genere della durata di diverse ore e talora anche di una giornata lavorativa – la lavorazione dell'adesivo diventa sempre più difficile e la sua viscosità cresce rapidamente, dopo di che subentra una gelificazione irreversibile.

Per la reticolazione di 100 parti in peso di adesivo a base di Baypren<sup>®</sup> o Desmocoll si possono usare, a titolo orientativo, le seguenti dosi:

Baypren (gomma cloroprene)  
4 - 7 p.p. di Desmodur RC  
(contenuto in gomma ca. 20 %)

Desmocoll (poliuretano ossidrilato)  
4 - 7 p.p. di Desmodur RC  
(contenuto in poliuretano ca. 20 %)

---

## Imballaggio

Contenitori in metallo: bottiglie da 1 l con un contenuto di 0,75 kg.

---

## Stabilità al magazzinaggio

Conservato nei contenitori originali chiusi a temperature comprese fra 10 - 25 °C il prodotto presenta una stabilità al magazzinaggio di 6 mesi.

Tutti i tipi di Desmodur sono molto sensibili all'umidità e reagiscono con acqua formando composti poliureici insolubili e anidride carbonica. I contenitori devono essere sempre chiusi ermeticamente.

Evitare la penetrazione d'acqua in qualunque forma (aria umida, contenitori bagnati, solventi contenenti acqua); in caso contrario in seguito allo sviluppo di anidride carbonica si verificherebbe un pericoloso aumento della pressione nei contenitori. L'azione dell'aria e della luce accelera l'ingiallimento, senza influenzare tuttavia in generale le caratteristiche di lavorazione.

## **Smaltimento**

I residui di prodotto non più utilizzabili devono essere inviati ad un impianto di incenerimento nel rispetto delle disposizioni delle autorità. Utilizzare il codice rifiuti per tipologia secondo l'European Waste Catalogue (EWC / Catalogo Europeo dei Rifiuti). Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza.

Informazioni sul ritiro di fusti o imballaggi vuoti secondo la regolamentazione tedesca sugli imballaggi possono essere desunte da un prospetto che viene inviato a richiesta. Quando si consegnano i fusti non bonificati, non staccare l'etichetta di pericolo.

---

## **Sicurezza**

### **Identificazione dei pericoli**

Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per inalazione. L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Osservare i dati del Profilo di sicurezza che contiene fra l'altro indicazioni sulle modalità di etichettatura, trasporto e magazzinaggio nonché informazioni sulla manipolazione, sugli aspetti della sicurezza inerenti al prodotto e sulla tutela dell'ambiente.

---

### **Avviso importante!**

Le informazioni fornite nella presente scheda per l'utilizzo e l'applicazione dei nostri prodotti, sono frutto della nostra conoscenza ed esperienza. Considerato che, sul mercato sono presenti svariati materiali, con diverse condizioni di applicazione, che vanno oltre il nostro controllo e conoscenza, vi preghiamo fermamente di verificare e testare che i nostri prodotti siano idonei al vostro utilizzo. Pertanto ogni responsabilità basata sulle suddette raccomandazioni o su qualsiasi consiglio verbale è da intendersi da noi espressamente esclusa.