

# ElastoFlake Komponente B

## Allgemeine Eigenschaften

### Anwendung

ElastoFlake Component B ist eine flüssige, dunkelbraune Mischung aus Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) mit Isomeren und Homologen höherer Funktionalität. Es kann in Verbindung mit Polyolen zur Herstellung von Polyurethan-produkten verwendet werden.

### Probenahme

Bei der Entnahme von Proben muss Feuchtigkeit vermieden werden.

### Spezifikation Eigenschaft

Spezifikation Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Methode
NCO Inhalt	30,5 – 32,0	% by wt.	MDI-01-01
Viskosität 25 °C*)	610 - 750	mPas	MDI-01-02
Säurewert	max. 500	ppm HCl	MDI-01-03

\*) Langfristige Lagerung kann zu einer Erhöhung der Viskosität der ElastoFlake-Komponente B führen, obwohl dies nach unseren Erfahrungen keine nachteiligen Auswirkungen auf die Verarbeitungseigenschaften des Produkts hat.

Sonstige Eigenschaften	Wert	Maßeinheit	Methode
Dichte 20 °C	approx. 1,23	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Phenylisocyanat-Gehalt	max. 50	ppm	MDI-01-09
Wärmeausdehnungskoeffizient	6,59 · 10 <sup>-4</sup>	K <sup>-1</sup>	
Spezifische Wärme (cp)	ca. 1,51	kJ/kgK	

\* Diese Werte liefern allgemeine Informationen und sind nicht Teil der Produktspezifikation.

### Verpackung

Fässer, IBCs, Tankcontainer und Tankwagen

### Lagerung

Empfohlene Lagertemperatur: + 10 bis + 30 °C (in Ausnahmefällen bis 50 °C).

Lagerstabilität (ab Werk): 6 Monate in feuchtigkeitsdichten Gebinden

### Etikettierung, REACH Anwendung

Dieses Produktdatenblatt gilt nur in Verbindung mit der neuesten Ausgabe des entsprechenden Sicherheitsdatenblatts. Jegliche Aktualisierung sicherheitsrelevanter Informationen - entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen - wird nur im Sicherheitsdatenblatt wiedergegeben, dessen Kopien überarbeitet und verteilt werden. Informationen zum Thema

# ElastoFlake Komponente B

die aktuelle Klassifikation und Kennzeichnungen, Anwendungen und Verarbeitungsmethoden sowie weitere sicherheitsrelevante Daten finden Sie im derzeit gültigen Sicherheitsdatenblatt.

---

## Anweisungen für Verarbeitung

Die ElastoFlake-Komponente B kann bei Temperaturen unter 0 °C teilweise kristallisieren. Das Produkt kann jedoch wieder in den flüssigen Zustand gebracht werden, indem der gesamte Gebindeinhalt für kurze Zeit auf maximal 70 °C erhitzt wird, obwohl dies zu einer Erhöhung des Feststoffgehalts führen kann.

Gebinde, auch leere, sollten immer dicht sein. Das Produkt darf niemals mit Wasser in Berührung kommen, da Wasser mit ElastoFlake Komponente B reagiert und Polyharnstoffen und Kohlendioxid bildet.

Der Kontakt mit Wasser in jeglicher Form (feuchte Gebinde, wasserhaltige Lösungsmittel, feuchte Luft) muss nicht nur während der Lagerung, sondern auch beim Entfernen von Material aus den Gebinden und während der Verarbeitung verhindert werden.

Andernfalls kann es zu einem gefährlichen Druckaufbau in Tanks und Fässern durch Kohlendioxidbildung kommen. Zusätzlich kann die Bildung von Polyharnstoffen in der ElastoFlake Komponente B dazu führen, dass sich Feststoffe absondern, was Verstopfungen in den Filtern, Pumpen und Rohrleitungen der Aufbereitungsanlagen verursacht, und so zu Produktionsproblemen führt.

---

Die Art und Weise, in der unsere Produkte verwendet werden, und der Zweck, zu dem sie eingesetzt werden, technische Hilfe und Informationen (ob mündlich, schriftlich oder per Produktionsauswertungen), einschließlich der vorgeschlagenen Rezepturen und Empfehlungen, liegen außerhalb unserer Kontrolle. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, den technischen Support, Informationen und Empfehlungen testen, ob diese für Ihre beabsichtigten Zwecke und Anwendungen geeignet sind. Diese anwendungsspezifische Analyse muss mindestens Tests umfassen, die die Eignung aus technischer, gesundheitlicher, sicherheitstechnischer und ökologischer Sicht zu ermitteln. Solche Tests sind nicht zwangsläufig von der Relining Group durchgeführt worden. Wenn nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, werden alle Produkte streng nach den Bedingungen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen verkauft, die auf Anfrage erhältlich sind. Alle Informationen und technische Unterstützung werden ohne Gewährleistung oder Garantie gegeben und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es ist ausdrücklich verstanden worden und vereinbart, dass der Käufer uns von jeglicher Haftung, die aus unerlaubter Handlung, aus einem Vertrag oder aus anderen Gründen im Zusammenhang mit der Verwendung unserer Produkte, technischer Unterstützung und Informationen entsteht, übernimmt und uns hiermit ausdrücklich befreit. Jede Aussage oder Empfehlung, die nicht in diesem Dokument enthalten ist, ist nicht autorisiert und bindet uns nicht. Nichts in diesem Dokument soll als Empfehlung zur Verwendung eines Produkts verstanden werden, das mit einem Patentanspruch in Bezug auf Material oder dessen

---

Verwendung in Konflikt steht. Es wird keine Lizenz implizit oder tatsächlich unter irgendwelchen Patentansprüchen gewährt.

Dieses Produkt ist nicht vorgesehen für die Herstellung eines Medizinprodukts oder von Zwischenprodukten für Medizinprodukte, die bei normalem Gebrauch in direkten Kontakt mit dem Körper des Patienten gebracht werden sollen (z. B. Haut, Körperflüssigkeiten oder Gewebe, einschließlich indirekter Kontakt zu Blut) \*. [Dieses Produkt ist auch nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln (1) bestimmt, einschließlich Trinkwasser oder kosmetische Anwendungen. Wenn die vorgesehene Verwendung des Produkts für die Herstellung eines Medizinprodukts oder von Zwischenprodukten für Medizinprodukte, für Produkte mit Lebensmittelkontakt oder kosmetische Anwendungen ist, muss die Relining Group vorab kontaktiert werden, um ihre Zustimmung zu erteilen, ein solches Produkt für solchen Zweck zu verkaufen.] Die Feststellung, ob ein Produkt für die Verwendung in einem Medizinprodukt oder von Zwischenprodukten für Medizinprodukte, für Produkte mit Lebensmittelkontakt oder für kosmetische Anwendungen geeignet ist, muss jedoch ausschließlich vom Käufer des Produkts getroffen werden, ohne sich auf Darstellungen der Relining Group zu verlassen.

1) Im Sinne der Verordnung (EU) 1935/2004 der Kommission.

Relining Group International Oy  
Lukosepänkäätö 7  
20320 Turku, Finland  
www.relininggroup.com

Kontakt:  
+358 20 790 2069  
sales@relininggroup.com

Seite 2 von 2

Ausgabe 2016-02-08