

# Elastopor<sup>®</sup> H 2130/48/OT

Seite 1 / 3  
Version 03/bl  
Stand 07.09.2006

Elastogran



■ BASF Gruppe

### Anwendung:

Polyurethansystem zur Herstellung wärmebeständiger Hartschaumstoffe nach DIN EN 253. Der Anwendungsbereich umfaßt die diskontinuierliche Fertigung von starren Fernwärmerohren.

### Chemischer Aufbau:

**Polyol-Komponente:** Gemisch aus Polyetherpolyolen, Stabilisatoren, Katalysatoren  
**B-Komponente:** polymeres Diphenylmethandiisocyanat (IsoPMDI 92140)  
**C-Komponente:** Treibmittel cyclo-Pentan

### Lieferform:

Die Art der Anlieferung der Komponenten erfolgt in Absprache mit unserem Verkauf.

### Lagerung, Aufbereitung:

Polyurethan-Komponenten sind feuchtigkeitsempfindlich. Sie sind daher stets in dicht verschlossenen Gebinden aufzubewahren. Nähere Informationen sind dem gesonderten Informationsblatt „Hinweise zur Wareneingangskontrolle, Lagerung, Materialaufbereitung und Abfallentsorgung“ und den Komponentendaten zu entnehmen.

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt nach den Verarbeitungsdaten und den Hinweisen unserer technischen Berater.

### Mögliche Gefahren:

Die B-Komponente (Isocyanat-Komponente) reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt ist möglich. PMDI ist gesundheitsschädlich beim Einatmen. Bei der Verarbeitung sind die in den Sicherheitsdatenblättern beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zwingend zu beachten. Dies gilt auch für mögliche Gefahren der Polyol-Komponente sowie weiterer Zusatzkomponenten. Siehe auch unser gesondertes Informationsblatt "Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen bei der Verarbeitung von Polyurethan-Systemen". Nutzen Sie unser Trainingsangebot "Sicherer Umgang mit Isocyanaten".

### Abfallbeseitigung:

Nähere Informationen sind den länderspezifischen Druckschriften zu entnehmen.

### Bedarfsgegenstände, Medizinprodukte:

Ist beabsichtigt, aus den Produkten der Elastogran Bedarfsgegenstände (z.B. Gegenstände mit Lebensmittel- oder Hautkontakt, Spielzeug) oder Medizinprodukte herzustellen, sind nationale und internationale Gesetze und Regelungen zu berücksichtigen. Wo solche nicht existieren, sollten die Bedarfsgegenstände bzw. Medizinprodukte den in der Europäischen Union geltenden gesetzlichen Anforderungen genügen. Rücksprache mit der Elastogran Vertriebsabteilung und unserer Abteilung Ökologie und Produktsicherheit wird dringend empfohlen.



## Komponentendaten:

Merkmal	Einheit	Polyol-Komp.	A-Komp.*	B-Komp.	C-Komp.	Vorschrift
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,08	-	1,24	0,75	G 133-08
Viskosität (20 °C)	mPa·s	3410	-	300	-	G 133-07
Lagerstabilität	Tage	180	-	180	-	AA S-10-03 22.011

\* Richtrezeptur für A-Komponente siehe nachstehend

## Verarbeitungsdaten:

### Becherprüfung nach Ultraschallmethode:

Merkmal	Einheit	Wert	Vorschrift
Richtrezeptur	A-Komponente	100,0 GT Polyol-Komponente Elastopor H 2130/48/OT 13,0 GT Treibmittel cyclo-Pentan (≥95 %)	
	B-Komponente	175,0 GT IsoPMDI 92140	
Komponenten-Temperatur	°C	20	
Einwaage	g	A = 25,7 B = 39,9	
Mischungsverhältnis		A : B = 100 : 155	
Rührzeit	s	10	
Startzeit	s	63	G 132-05
Fadenziehzeit (hypothetisch)	s	190	G 132-05
Steigzeit	s	300	G 132-05
Rohdichte (freigeschäumt)	kg/m <sup>3</sup>	37	G 132-05



## Physikalische Eigenschaften:

Merkmal	Einheit	Meßwerte	Vorschrift
Prüfkörper unter Verwendung einer Hochdruckanlage ( $p = 150 \text{ bar}$ ) hergestellt.			
Rohdichte / Kern	kg/m <sup>3</sup>	60	DIN EN ISO 845
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,40	DIN 53 421
Stauchung	%	7	DIN 53 421
Geschlossene Zellen	%	93	ISO 4590
Wasseraufnahme	Vol.-%	5	DIN EN 253
Dauergebrauchstemperatur (CCOT)	°C	161 Prüfbericht MPA Nr. 20050724/L/4/D	DIN EN 253

® = Eingetragenes Warenzeichen der Elastogran

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. (Stand der Druckschrift)

**Elastogran GmbH**  
Postfach 1140

D-49440 Lemförde

Tel.: +49 (0) 5443/12-0  
Fax: +49 (0) 5443/12-24 74  
Mail: hartschaum@elastogran.de  
Internet: www.elastogran.com