

# Elastocoat® C 6770/1

Seite 1 / 3  
Version 08  
Stand 01.05.2012

### Anwendung:

Handverarbeitbares hartes 2-Komponenten-Polyurethan-Gießsystem (z.B. Formteile, Formenbau)

### Chemischer Aufbau:

**A-Komponente:** Zubereitung auf Basis: Polyol, Zusätze  
**B-Komponente:** Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (P-MDI) = IsoPMDI 92140

### 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. Die A-Komponente muss vor der Verarbeitung durch gründliches Aufrühren homogenisiert werden. Nähere Informationen sind dem gesonderten Informationsblatt „Hinweise zur Wareneingangskontrolle, Lagerung, Materialaufbereitung und Abfallbeseitigung“ und den Komponentendaten zu entnehmen.

### Mögliche Gefahren:

Die B-Komponente (Isocyanat) reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt ist möglich. MDI ist gesundheitsschädlich beim Einatmen. Bei der Verarbeitung sind die in den Sicherheitsdatenblättern beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zwingend zu beachten. Dies gilt auch für mögliche Gefahren der A-Komponente (Polyol) 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 BASF Polyurethanes GmbH 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 unserer Vertriebsabteilung und der Abteilung Ökologie und Produktsicherheit wird dringend empfohlen.

## Komponentendaten:

Merkmal	Einheit	A-Komp.	B-Komp.	Vorschrift
Dichte (25 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,04	1,23	G 133-08
Viskosität (25 °C)	mPa·s	1.400	200	G 133-07
Mindesthaltbarkeit	Monate	6	6	
Empfohlene Lagertemperatur	°C	20 - 25	20 - 25	

## Typische Verarbeitungsdaten:

Merkmal	Einheit	Wert	Vorschrift
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	A = 100 : B = 90	
Lieferbare Topfzeit (25 °C)	min.	30	G 132-01
Empfohlene Verarbeitungstemperatur			
A-Komponente	°C	20 - 25	
B-Komponente	°C	20 - 25	

## Typische Physikalische Eigenschaften:

Merkmal	Einheit	Meßwerte	Vorschrift
Härte	Shore D	82	DIN 53505
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	65	DIN 53504
Bruchdehnung	%	5	
Biege-E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	2900	
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	90	DIN EN ISO 178
Raumgewicht	g/cm <sup>3</sup>	> 1	DIN ISO 1183-1, A

Die mechanischen Eigenschaften wurden an maschinenvergossenen Prüfplatten nach 7-tägiger Lagerung im Normklima gemessen.

® = Eingetragene Marke von BASF

Die Angaben in diesem Dokument sowie Unterstützungs- und Beratungsleistungen 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, insbesondere im Hinblick auf die Eignung der gelieferten Waren für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. 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, Messwerte etc. können sich ohne Vorankündigung jederzeit 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.

**BASF Polyurethanes GmbH**  
Postfach 1140  
49440 Lemförde  
Germany

Tel.: +49 (0) 5443/12-0  
Fax: +49 (0) 5443/12-2020  
Mail: pu-spezialsysteme@basf.com  
Internet: www.pu.basf.eu