F40 ISOCYANAT
F40-1 POLYOL

2K PUR-SCHNELLGIESSHARZ

Schnell entformbar – hohe Abriebfestigkeit

Vorläufiges Produktdatenblatt

ANWENDUNGEN

Dieses Produkt ist geeignet für Gießereiwerkzeuge wie Kernkästen, Gießereimodelle, Modellplatten sowie für Teile und Formen, die eine hohe Abriebfestigkeit aufweisen sollen.

ÜBERSICHT

- hohe Abriebfestigkeit
- niedriger Schwund
- geruchsarm
- niedrige Viskosität

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung		**ISOCYANAT F 40**	**POLYOL F 40-1**	**MISCHUNG**
Mischverhältnis nach Gewicht Mischverhältnis nach Volumen bei 25 °C		20 29	100 100	
Konsistenz		flüssig	flüssig	flüssig
Farbe		dunkelbernstein	blau	blau
Viskosität bei 25 °C (mPa•s)	Brookfield LVT	60	3000	2000 (1)
Spezifische Dichte bei 25 °C (g/cm^3) Dichte bei 23 °C (ausgehärtet) (g/cm^3)	ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,22 -	1,75 -	- 1,70
Topfzeit bei 25 °C für 100 g (min)	Gel Timer TECAM			5'25 – 6'30

(1) gemessen bei 1'30

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Vor dem Gebrauch muss das Polyol aufgeschüttelt werden, bis eine einheitliche Farbe und Konsistenz entstanden ist. Das Polyol und das Isocyanat bei mindestens +18 °C unter Einhaltung des Mischungsverhältnisses miteinander vermischen und vergießen. Die maximal empfohlene Gießdicke liegt bei 50 mm. Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit sind, um ein gutes Oberflächenergebnis zu erhalten.

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (2)			
Härte	ISO 868 : 2003	Shore D	84
Zug E-Modul	ISO 527-2: 2012	MPa	4800
Zugfestigkeit	ISO 527-2 : 2012	MPa	23
Biege E-Modul	ISO 178 : 2010	MPa	3750
Biegefestigkeit	ISO 178 : 2010	MPa	61
Druck E-Modul	ISO 604 : 2002	MPa	2800
Druckfestigkeit	ISO 604 : 2002	MPa	57

FRANCE
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.fr

GERMANY
+49 7125 940 492
tooling@de.sika.com
sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
sikaaxson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
sikaaxson.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
axsonmh@axson.com
sikaaxson.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
sikaaxson.jp

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
sikaaxson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
sikaaxson.uk

INDIA
+91 20 25510710
info.india@axson.com
sikaaxson.in

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
sikaaxson.com

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
sikaaxson.cn

F40 ISOCYANAT
F40-1 POLYOL

2K PUR-SCHNELLGIESSHARZ

Schnell entformbar – hohe Abriebfestigkeit

Vorläufiges Produktdatenblatt

THERMISCHE UND SPEZIELLE SPEZIFIKATIONEN (2)			
Glasübergangstemperatur (Tg)	ISO 11359-2 : 2002	°C	69
Glasübergangstemperatur (Tg) (3)	ISO 11359-2 : 2002	°C	108
Wärmeformbeständigkeit (3)	ISO 75 : 2004	°C	97
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) (+15 °C bis +110 °C)	ISO 11359-2 : 1999	10^{-6} K^{-1}	85
Linearer Schwund (Testkörper 250 x 50 x 3 mm)	-	mm/m	1
Entformzeit (bei 8 mm Dicke)	-	min	60
Abriebfestigkeit (TABER)	ISO 5470 : 1999	mg/100U	126

(2) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 7 Tagen Aushärtung bei 23 °C

(3) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 24 Stunden Aushärtung bei 80 °C

LAGERBEDINGUNGEN

Das Polyol kann 6 Monate und das Isocyanat 12 Monate lang trocken bei Temperaturen von +15 °C bis +25 °C in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert werden. Angebrochene Behälter können mit einer Schicht getrocknetem Stickstoffgas als Feuchtigkeitsschutz versehen werden und sind wieder sorgfältig zu verschließen.

VORSICHTSMASSREGELN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechenden Arbeitsbedingungen zu achten.

- Belüftung der Arbeitsplätze
- Tragen von Schutzhandschuhen und Schutzbrille

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

LIEFERFORM

ISOCYANAT F 40	POLYOL F 40-1
6 x 0,20 kg	6 x 1 kg

FRANCE
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.fr

GERMANY
+49 7125 940 492
tooling@de.sika.com
sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
sikaaxson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
sikaaxson.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
axsonmh@axson.com
sikaaxson.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
sikaaxson.jp

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
sikaaxson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
sikaaxson.uk

INDIA
+91 20 25510710
info.india@axson.com
sikaaxson.in

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
sikaaxson.com

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
sikaaxson.cn

HINWEIS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

FRANCE
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.fr

GERMANY
+49 7125 940 492
tooling@de.sika.com
sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
sikaaxson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
sikaaxson.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
axsonmh@axson.com
sikaaxson.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
sikaaxson.jp

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
sikaaxson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
sikaaxson.uk

INDIA
+91 20 25510710
info.india@axson.com
sikaaxson.in

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
sikaaxson.com

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
sikaaxson.cn