RE 11880 POLYOL
RE 1020 ISOCYANAT

PUR - ELEKTROVERGUSSMASSE
2-KOMPONENTIG - KALTHÄRTEND
FLEXIBEL - GUTES TEMPERATURWECHSELVERHALTEN

ANWENDUNGEN

Gießharz für verschiedene mechanische und elektrische Anwendungen wie z.B. für den Einguß von elektronischen Schaltungen und Komponenten, für Kfz- Elektronik, Kabelverguß, mechanischer Schutz von Elektronik.

BESCHREIBUNG

- 2-komponentiges flüssiges Polyurethanharz
- lösemittelfrei
- flexibel
- sehr gute Haftung
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Motorbetriebsflüssigkeiten
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- gefüllt

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Zusammensetzung		**RE 11880 POLYOL**	**RE 1020 ISOCYANAT**	**MISCHUNG**
Mischverhältnis nach Gewicht Mischverhältnis n. Volumen bei 25 °C		100 100	20 24	
Konsistenz		flüssig	flüssig	flüssig
Farbe **RE 11880-(95)**		schwarz	dunkelbernstein	schwarz
Viskosität bei 25 °C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	2 700	125	1 500
Spezifische Dichte bei 25 °C (g/cm^3) Spez. Dichte bei 23 °C (ausgehärtet) (g/cm^3)	ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,45 -	1,22 -	- 1,41
Topfzeit bei 25 °C für 125 g (min) **RE 11880-(95)**	Gel Timer TECAM			40
Aushärtungszeit bei 25 °C für 200 g (h)				12 - 24
Endaushärtung bei 25 °C für 200 g (Tage)				7

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1)			
Härte	ISO 868 : 2003	Shore A1 / A15	88 / 82
Zugfestigkeit	ISO 37 : 2004	MPa	6
Bruchdehnung		%	85

(1) : Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 16 h Aushärtung bei 80 °C

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

- Beide Produktparts müssen bei einer Mindesttemperatur von +18 °C verarbeitet werden.
- Direkt vor der Verarbeitung muß das Polyol bis zur Erreichung einer homogenen Farbe und Konsistenz aufgerührt werden.
- Unter Einhaltung des vorgegebenen Mischverhältnisses eine homogene Mischung herstellen.
- Vor dem Vergießen sicherstellen, daß die Teile oder Formen frei von Feuchtigkeit sind.

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
axson.fr

GERMANY
+49 6074 40711-0
verkauf@axson.com
axson.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
axsonmideast@axson.com
axson.com

RE 11880 POLYOL
RE 1020 ISOCYANAT

PUR - ELEKTROVERGUSSMASSE
2-KOMPONENTIG - KALTHÄRTEND
FLEXIBEL - GUTES TEMPERATURWECHSELVERHALTEN

THERMISCHE UND SPEZIFISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)			
Anwendungstemperatur	-	°C	-50 bis +130
Wärmeleitfähigkeit	ISO 2582 : 1978	W/m*K	0,34
Glasübergangstemperatur (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	-25
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) von -10 °C bis +130 °C	ISO 11359 : 1999	10^{-6} K^{-1}	180
Temperaturwechselverhalten (10 Zyklen -40/+130°C / Einsatz: Federring 24 mm)	NF C26.160 : 1986		konform
Wasseraufnahme (bei 23 °C nach 24 h)	ISO 62 : 1999	%	0,5
Direktive 2002/95/EC (RoHS) (2)	-	-	konform

DIELEKTRISCHE UND ISOLIERUNGSSPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1)			
Durchschlagsfestigkeit (50 Hz- 1 mm)	IEC 60243-1 E2 : 1998	kV/mm	23
Dielektrizitätskonstante ε (100 Hz)	IEC 60250 : 1969	-	7
Verlustfaktor tan δ (100 Hz)		-	$6,10^{-2}$
Durchgangswiderstand (1000 V)	IEC 60093 E2 : 1980	Ω*cm	$5,10^{13}$

(1) Mittelwerte gemessen an Standardprobekörpern nach 16 h Aushärtung bei 80 °C
(2) Europäische Direktive zur Beschränkung gefährlicher Substanzen in elektrischen / elektronischen Geräten bzw. Bauteilen

VORSICHTSMASSSREGELN

Bei der Verarbeitung ist strikt auf die Einhaltung arbeitshygienischer Maßnahmen und entsprechender Arbeitsbedingungen zu achten (Weitere Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt):

- Belüftung der Räume
- Tragen von Schutzhandschuhen, Schutzbrillen und Schutzkleidung.

LAGERBEDINGUNGEN

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

LIEFERFORM

POLYOL RE 11880 -(95)	ISOCYANAT RE 1020
Liefergrößen auf Anfrage. Auch große Behälter (Fass, 1000 Liter IBC) auf Anfrage lieferbar.	

HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. AXSON garantiert, daß die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. AXSON übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma AXSON beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
axson.fr

GERMANY
+49 6074 40711-0
verkauf@axson.com
axson.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
axsonmideast@axson.com
axson.com