



Lieu Dit Ferme de L'Evêché – CS20308
60723 Pont-Sainte-Maxence CEDEX
France

Tél. : 03 44 31 72 00 - Tél. international : + 33 3 44 31 72 00
Fax : 01 57 67 44 58 - Fax international : + 33 1 57 67 44 58
E-mail : contact@synthene.com
http://www.synthene.com

PR 2900

Quecksilberfreies Produkt, entspricht RoHS

Referenz

Polyol : PR 2900 P - SH 110000
Isocyanat : PR 2900 I - SH 000290

Beschreibung

PUR Vakuumgießharz
Simulation von PA/PC
Einfärbbar
Hohes E-Modul und gute Kerbschlagzähigkeit
Kurze Entformungszeit
Quecksilberfreies Produkt, das die EU Richtlinien 2011/65/EC, 2002/96/EC, 2000/53/EC und 2000/11/EC (RoHS) entspricht.

Physikalische Daten

	PR 2900 P ST 110 000	PR 2900 I SH 000 290	Mischung SH 110 290
Konsistenz/Farbe	Flüssig / Farblos	Flüssig / Hellgelb	Flüssig / Hellgelb
Viskosität BROOKFIELD LVT MPa.s MO-051	700	250	400
Dichte 25°C MO-032	1.08	1.21	1.17

Verarbeitungsdaten

Mischungsverhältnis /Gewicht	50	100	
Trüb Punkt bei 25°C (Sek)			90
Topfzeit 150g bei 25°C MO-062 (Min.)			7
Entformenzeit bei 70°C bei 3 mm. Wandstärke MO-116 (Min)			45

Mechanische und thermische Spezifikationen

Shore D1 Härte		ISO 868 : 2003	86
Wärmebeständigkeit HdT (1) (°C)		ISO 75 Ae : 1993	92
E-modul (1) (MPa)		ISO 178 : 2001	2900
Biegefestigkeit (1) (MPa)		ISO 178 : 2001	119
Zug-E-Modul (1) (MPa)		ISO 527 : 1993	2900
Zugfestigkeit (1) (MPa)		ISO 527 : 1993	78
Bruchdehnung (1) (%)		ISO 527 : 1993	7
Reißfestigkeit (1) (MPa)		ISO 527 : 1993	78
Kerbschlagzähigkeit (1) (kJ.m ⁻²)		ISO 179/ID : 1994	70

(1) Alle Werte nach 2 Std 70°C + 5 Std 100°C + 24 Std bei Raumtemperatur Temperatur

Die obengenannten technischen Daten sind das Ergebnis von Testen, die unter genau bestimmten Bedingungen geführt wurden. Sie entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie sind als Unterstützung für die Wahl der bestgeeigneten Referenz zu betrachten. Der Verbraucher soll sich jedoch vergewissern, dass das ausgewählte Produkt seinem Herstellungs- und Anwendungsprozess eignet. SYNTHENE übernimmt keine Verantwortung für Schäden bei der Verwendung des Produktes.



Lieu Dit Ferme de L'Evêché – CS20308
60723 Pont-Sainte-Maxence CEDEX
France

Tél. : 03 44 31 72 00 - Tél. international : + 33 3 44 31 72 00
Fax : 01 57 67 44 58 - Fax international : + 33 1 57 67 44 58
E-mail : contact@synthene.com
<http://www.synthene.com>

Schutzmaßnahmen / Verarbeitung

Schutzhandschuhen, Schutzbrillen, Schutzkleidungen tragen.
Belüftung der Räume.
Sicherheitsdaten stehen für weitere Informationen zu Ihrer Verfügung.

Verarbeitung bei Vakuumgießanlage

Gießformen auf 70°C erwärmen.
Im oberen Behälter Isocyanatanteil wiegen.
Polyol Komponente vor Gebrauch schütteln bzw. aufrühren, anschließend im unteren Mischungsbehälter den Polyolanteil abwägen.
Nach 8 – 15 Min Vakuum, Isocyanatanteil in den Polyolanteil gießen, danach bis komplette Homogenisierung mischen (minimum 90 Sek bei 25°C).
In die Form gießen.
Die Form bei 70°C in Ofen belassen.
Nach 45 Min entformen (abhängig von Abmessungen und Wandstärke).

Manueller Verguss

Gießformen auf 70°C erwärmen.
In einem sauberen Behälter Isocyanatanteil und Polyolanteil wiegen.
Bis zur komplette Homogenisierung und Transparenz mischen (ca 90 Sek.).
Die Mischung in einen neuen Behälter vergießen (**BEHÄLTER NICHT SCHEUERN**) und mit einem sauberen Spachtel noch einmal mischen.
Diese Mischung unter Vakuum entgasen.
Die Form ohne Unterbrechung befüllen (Lufteinschlüsse vermeiden).
Die Form bei 70 °C in Ofen belassen.
Entformen nach ca. 45 Min (abhängig von der Wandstärke) .

Lieferform

Kartons von : 1x5kg Polyol + 2x5kg Isocyanat

Lagerung

In temperierten Räumen (15°C/25°C) und ungeöffneten Originalverpackungen: 12 Monaten

Je nach den Bedingungen der Lagerung und Transport kann der Isocyanatanteil leicht kristallisieren.
In diesem Fall, das Produkt in einer Kammer bei einer Temperatur von etwa 70 ° C behalten, bis es homogen aussieht.

Die obengenannten technischen Daten sind das Ergebnis von Testen, die unter genau bestimmten Bedingungen geführt wurden. Sie entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie sind als Unterstützung für die Wahl der bestgeeigneten Referenz zu betrachten. Der Verbraucher soll sich jedoch vergewissern, dass das ausgewählte Produkt seinem Herstellungs- und Anwendungsprozess eignet. SYNTHENE übernimmt keine Verantwortung für Schäden bei der Verwendung des Produktes.