



LieuDit Ferme de L'Evêché – BP20308  
60723 Pont-Sainte-Maxence CEDEX  
France

Tél. :03 44 31 72 00 - Tél. international :+33 3 44 31 72 00  
Fax : 03 44 31 78 50 - Fax international :+33 3 44 31 78 50  
E-mail : contact@synthene.com  
http://www.synthene.com

# PR 700 ST 109 401

## REFERENZ

**PART A** :PR 700 Polyol (ST 109 000)  
**PART B** :PR 700 Isocyanat (ST 000 401)

## BESCHREIBUNG

**PUR Vakuumgiessharz .**  
**Simulation von ABS. Schwarz eingefärbt**  
**Hohe Warmbeständigkeit.**  
**Keine Anhaftung / Beschädigung.**  
**Keine Formbeschädigung.**  
**Quecksilber frei**

## PHYSIKALISCHE DATEN

	<b>PR 700 Polyol ST 109 000</b>	<b>PR 700 Isocyanat ST 000 401</b>	<b>Mischung</b>
Konsistenz/Farbe	Flüssig/Schwarz	Flüssig/Farblos	Flüssig/Schwarz
Viskosität BROOKFIELD LVT mPa.s MO-051	<b>130</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>
Dichte 25°C MO-032	<b>1.13</b>	<b>1.15</b>	<b>1.14</b>

## VERARBEITUNGSDATEN

Mischungsverhältnis /Gewicht	<b>80</b>	<b>100</b>	
Mischungsverhältnis/Volumen	<b>81,5</b>	<b>100</b>	
Topfzeit 200g bei 25°C (Min.) MO-062			<b>6 -7</b>
Entformenzeit bei 70°C bei 3 mm. Wandstärke (Min) MO-116			<b>+/- 20</b>

## MECHANISCHE UND THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN

Shore D1 Härte	ISO 868	<b>80</b>
Wärmeformbeständigkeit :Hdt (1)	ISO 75	<b>130 °C</b>
Bruchdehnung	ISO 527	<b>11 %</b>
Zugfestigkeit	ISO 527	<b>60 MPa</b>
E-Modul (1)	ISO 178	<b>2300 MPa</b>
Biegefestigkeit	ISO 178	<b>80 MPa</b>
Schwund (3 mm Dichte) (mm/m)		<b>2</b>

(1) Alle Werte nach 1 St 70°C + 1 St 100°C + 2 St 120°C Temperung

*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.*