



PR 403 / PR 1503 Datenblatt

REFERENCE Schnelles Protoypengiessharz mit 20/45 Minuten Entormungszeit,

PART A Polyol : PR 403 P (SH 105000) / PR 1503 P (SH 115000)
PART B Isocyanate : PR 403/1503 I (SH 000170)

Beschreibung

Type ABS / PS

2 Komponenten PUR Giessharz für das Vakuumgiessen oder den Handverguss.

2 Produkt mit unterschiedlicher Verarbeitungszeiten und gleichen Eigenschaften..

Mit Hilfe der beiden Polyol Komponenten kann die Topfzeit zwischen 5 und 15 Minuten eingestellt werden, ohne die Eigenschaften zu verändern.

Einfache Verarbeitung

PHYSIKALISCHE DATEN

	PR 403 P / PR 1503 P SH 105000 / SH 115000	PR 403/1503 B SH 000170	Mix SH 105170 / SH 115170
Konsistenz/Farbe	Transluzent / flüssig	Gelblich / flüssig	Milchig / weiß
Viskosität BROOKFIELD LVT mPa.s MO-051	320	55	160
Dichte 25°C MO-032	1.01	1.16	1.10
Mischungsverhältnis / Gewicht	60	100	

VERARBEITUNGSDATEN

Die beide Komponenten vor Gebrauch schütteln

	PR 403 (SH 105 170)	PR 1503 (SH 115 170)
Topfzeit 200g bei 25°C (Min.) MO-062	5 Min	15 Min
Entformzeit bei 25°C bei 3 mm. Wandstärke (Std) MO-116	ca. 1 Std.	ca. 4 Std.
Entformzeit bei 70°C bei 3 mm. Wandstärke (Min) MO-116	ca. 20 Min	ca. 45 – 60 Min
Komplette Härtung bei 25°C	ca. 24 Std.	ca.4 Tage

MECHANISCHE UND THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN

Shore D1 Härte		ISO 868	74
HdT (1)	(°C)	Selon ISO 75	75
E-modul (1)	(MPa)	ISO 178	1700
Biegefestigkeit (1)	(MPa)	ISO 178	65
Schwund (3 mm thickness) at 23°C	(mm/m)	ISO 2575	1
Maximale Giessstärke	(mm)		10

(1) Alle Daten gemessen nach Wärmebehandlung : 2Std bei 70°C und 48 Std bei Raumtemperatur

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.