

PULORIM FL-71

Beschreibung

Das RIM-System FL-71 ist ein flexibles und schlagfestes Polyurethan RIM Harz. Es weist eine hohe Schlagfestigkeit in Kombination mit einer erhöhten Elastizität auf. Die Dosierung erfolgt mittels Niederdruckdosieranlage. Das System eignet sich hervorragend für Fahrzeugteile, Bumper, Spoiler oder andere mechanisch belasteten Teile.

Anwendung- und Komponenteneigenschaften

Eigenschaft	Einheit	
Formtemperatur	°C	70
Materialtemperatur	°C	22-35°C

Eigenschaft	Einheit	Polyol	ISO
Viskosität	mPas	1250	125
Farbe	-	Schwarz	Braun
Dichte	g/l	1.06	1.22
Flammpunkt	°C	>200	>200

Eigenschaften des Systems

Eigenschaft	Einheit	
Mischungsverhältnis <i>Gravimetrisch</i>	A:B	100 : 80
Füllzeit	s	55
Reaktionszeit	s	60
Entformbar	min.	5

Werte ermittelt bei 22 °C Materialtemperatur, 160gr Cup Test und 70°C Formtemperatur.

Alle Ergebnisse wurden anhand von Tests im Labor erstellt. Wir tragen keine Verantwortung für die mit unserem Produkt gefertigten Teile, wenn die angegebenen Einsatzbedingungen nicht eingehalten werden. Es ist zwingend notwendig, dass der Anwender dafür sorgt, dass seine Anwendung und seine Prozesse für die Verwendung dieses Produktes geeignet sind. Wir erklären hiermit die Konformität unserer Produkte mit den oben genannten Spezifikationen. Wir können nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch den Missbrauch oder die Nutzung des Produkts für eine nicht geeignete Anwendung entstehen.

Mechanische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Dichte	g/l	1.13	ISO 1183
Shore Härte	D	57	DIN 53505
Biegemodul	MPa	470	ISO 178
Biegespannung	MPa	-	ISO 178
Bruchdehnung	%	40	DIN 53455
Schlagfestigkeit	Kj/m²	30	ISO 179
HDT	°C	90	ISO 75b-1

Verpackung / Lieferform

IBC: 1000L, Fässer: 200L, 25kg Eimer

Verpackung / Lieferform:

Die beiden Komponenten müssen vor Feuchtigkeit geschützt, bei Temperaturen zwischen 18 und 25 °C gelagert und transportiert sowie vor der Verwendung gut aufgerührt werden. Die beiden Komponenten sind drei Monate in ihren original verschlossenen Verpackungen lagerstabil.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort mit organischen Lösemitteln, gehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.