

PULORIM TS-08-FR

Beschreibung

Das RIM-System TS-08-FR simuliert die Eigenschaften und Haptik eines ABS-Kunststoff und ist brandgeschützt nach der UL94 Norm.

Es weist eine hohe Schlagfestigkeit auf und kann mittels Niederdruckdosieranlage verarbeitet werden. Das System eignet sich hervorragend für komplexe und schwierige Formgebung und ist durch die hohe Reaktivität schnell entformbar.

Anwendung- und Komponenteneigenschaften

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

Eigenschaft	Einheit	Polyol	ISO
Viskosität	mPas	2250	220
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 25 °C Materialtemperatur und 70°C Formtemperatur.

Mechanische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Dichte	g/l	1.13	ISO 1183
Shore Härte	D	80	DIN 53505
Biegemodul	MPa	2000	ISO 178
Biegespannung	MPa	64	ISO 178
Bruchdehnung	%	8	DIN 53455
Schlagfestigkeit	Kj/m²	20	ISO 179
HDT	°C	120	ISO 75b-1
Linearer Schrumpf	%	0,50	PX

Linearer Schrumpf = 700x5x4mm Form.

Verpackung / Lieferform

IBC: 1000L, Fässer: 200L

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.

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.