



Silikon-Abformmasse SI60GB

additionsvernetzend

Das Silikon-System SI6GB ist eine ungefüllte, mittelviskose 2-Komponenten Kombination von Silikonkautschuk und Härter mit mittlerer Verarbeitungszeit.

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Mittelviskose (zähfließende) Abformmasse
Hohe Reißfestigkeit
Verarbeitungszeit 60 min, endformbar 12 h
Transluzente Aushärtung

Erstellung von flexiblen Gießformen
Duplizieren im Modellbau

Verarbeitungsdaten:	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile A / 10 Teile B
Mischungsviskosität	mittelviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20°C	60 min (100 g)
Endformbar	> 12 h (20°C)
Verarbeitungstemperatur (optimal)	20 °C – 23 °C

Physikalische Daten / Rohzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Viskosität A	62000	mPa * s	DIN 16945
Viskosität B	650	mPa * s	DIN 16945

Physikalische Daten / Härtungszustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,05	g/cm ³	berechnet
Shorehärte A	42		DIN 53 505
Zugfestigkeit	6	N/mm ²	DIN 53 504
Reißdehnung	330	%	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand	20	kN/m	ASTM D 624
Schrumpf	< 0,1	%	7d
Farbe	transluzent, farblos		

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden.