

Bezeichnung	sehr schlagzähe Prototypengießmasse
Harz	SG 198 Komp. A
Härter	SG 198 Komp. B
Farbe	beige

Anwendungen

- Prototypen und Kleinserien im Designbereich
- Prototypen und Kleinserien im Industriebereich
- Spielwaren
- Dekorationsartikel
- Schwenkgiessverfahren

Materialeigenschaften

- hohe Schlagzähigkeit
- sehr gut gießbar
- dünnflüssig
- kurze Entformzeit

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung SG 198 / Komp. A+B	Harz SG 198 Komp. A	Härter SG 198 Komp. B
Farbe		beige	weißlich	hellgelb transparent
Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	100
	Vol. Teile		100	89
Viskosität bei 25°C	mPas	40 ± 5	70 ± 10	25 ± 5
Dichte bei 20°C	g / cm ³	1,10 ± 0,02	1,02 ± 0,02	1,14 ± 0,02
Topfzeit 200 g / 20°C	min.	2,0 - 3,5	-	-
Entformzeit bei RT	min.	15 - 30	-	-

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	42 ± 4
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	6,4 ± 0,4
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	1175 ± 100
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	50 ± 8
Druckfestigkeit	EN ISO 604	MPa	34 ± 3
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	70 ± 2
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	60 ± 2
Längenausdehnungskoeffizient	interne Prüfung / Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
lineare Schwindung	intern	%	-

Lieferform

Einzelbinde	SG 198 Komp. A	1,000 kg / 5,000 kg
	SG 198 Komp. B	1,000 kg / 5,000 kg

Allgemeines

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Polyurethansystem.

Gebinde sollten vor Gebrauch sorgfältig aufgerührt / geschüttelt werden.

Das Produkt kann Rohstoff bedingten Farbschwankungen unterliegen, diese haben keinen Einfluss auf die Qualität und Eigenschaften des Produkts.

Achtung:

Das System SG 198 neigt beim Verguss von Schichtstärken >4 mm zum Ölen, d.h. ein Ölfilm kann sich auf der Oberfläche bilden.

Lagerung

In temperierten Räumen 18 – 25°C

Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Die Haltbarkeit des Materials entnehmen Sie bitte den Produktetiketten.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden. Sicherheitsratschläge befolgen.

Entsorgung

Die ausgehärteten Materialien können nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde als Haus – oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Nicht ausgehärtete Produkte müssen nach Absprache mit der zuständigen Behörde ordnungsgemäß entsorgt werden.

Für weitere Fragen steht ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden. Diese Angaben gelten als unverbindliche Informationen und enthalten keine Gewähr für bestimmte Merkmale oder Eigenschaften des Produktes. Unsere Informationen befreien den Kunden nicht von einer eigenen Eignungsprüfung bezogen auf Anwendungen und Verfahren. Sollte eine bestimmte Gewähr von Daten notwendig sein, ist darüber eine entsprechende schriftliche Zusatzvereinbarung zu treffen.