

Bezeichnung **universelle, schnellhärtende Gießmasse**
 Harz **SG 700 Komp. A**
 Härter **Pur 5 Komp. B**

Farbe blau
 weitere Farben schwarz / weiß / rot / grün / braun

Anwendungen

- Gießereimodelle
- Kernkästen
- Formaufnahmen
- Negative
- Kontrollabgüsse
- Prototypen

Materialeigenschaften

- gut gießbar
- feines Gefüge
- maßgenau
- schnellhärtend
- universell einsetzbar

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung SG 700 / PUR 5	Harz SG 700 Komp. A	Härter Pur 5 Komp. B
Farbe		blau	blau	braun
Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	15
Viskosität bei 25°C	mPas	900 ± 250	3050 ± 250	20 ± 5
Dichte bei 20°C	g / cm ³	1,70 ± 0,05	1,75 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Topfzeit 200 g / 20°C	min.	5 - 6	-	-
Entformzeit bei RT	Std.	1 - 2	-	-

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	40 ± 4
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	1,1 ± 0,1
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	4500 ± 400
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	4 ± 0,5
Druckfestigkeit	EN ISO 604	MPa	60 ± 5
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	83 ± 3
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	78 ± 3
Längenausdehnungskoeffizient	interne Prüfung / Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
lineare Schwindung	intern	%	ca. 0,15

Lieferform

Arbeitspackung	B-Pack	SG 700 / PUR 5	Harz 10 x 1,000 kg / Härter 10 x 0,150 kg = 11,500 kg
Einzelgebinde	Harz	SG 700 Komp. A	8,000 kg / 50,000 kg
	Härter	Pur 5 Komp. B	1,000 kg / 6,000 kg

Allgemeines

ebalta SG 700 ist eine universell einsetzbare Zweikomponenten-Polyurethangießmasse, die bei Raumtemperatur schnell aushärtet. Die sehr leichte Verarbeitbarkeit und die guten mechanischen Eigenschaften, zusammen mit guter Bearbeitbarkeit, machen SG 700 vielseitig einsetzbar.

ebalta SG 700 A ist noch abriebfester, dafür mechanisch nicht so gut bearbeitbar.

Verdrängungskörper, sogar aus Holz, können mit eingegossen werden.

Gebinde sollten vor Gebrauch sorgfältig aufgerührt / geschüttelt werden.

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.