

Beschreibung:

epple 06908 ist ein lösungsmittelfreies 2-komponentiges Gießharz auf Epoxidharz-Basis. Das dünnflüssige Material härtet zu einem transparenten Formkörper aus.

Anwendung:

epple 06908 eignet sich für den Verguss von Bauteilen, die vor allem bei moderaten Temperaturen eingesetzt werden. Es dient als Schutz vor mechanischen Einflüssen und als Feuchtigkeitsschutz. In der Industrie wird es z. B. als Verguss von Temperatur-Sensoren eingesetzt.

Besondere Eigenschaften:

epple 06908 zeichnet sich durch seine hohe UV-Beständigkeit aus. Es zeigt eine gute Haftung auf Metallen (außer Edelmetallen), Holz, Beton und diversen Kunststoffen. Das Harz zeigt eine gute Aushärtung unter Beibehaltung seiner Elastizität, auch unter feuchten Bedingungen.

Rechtliche Vorschriften:

RoHS-konform (2011/65/EU und 2015/863): ja

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Falls die Komponente A trüb geworden ist, sollte das Gebinde vor dem Mischen mit Komponente B für zwei Stunden bei 60 °C warm gestellt werden.
- Die Komponenten A + B homogen vermischen. Dazu wird die Komponente B in das Gebinde zur Komponente A gegeben und gut durchgemischt. Gegebenenfalls sollte die Mischung in ein sauberes Gefäß umgegossen und nochmals durchgemischt werden.

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung 11

Liefergebinde:

Dosen

Basis / Charakteristik

Komponenten		Lösungsmittel-		Chemische Basis	
1K	2K	frei	haltig	Epoxid	Polyurethan

Eigenschaften des flüssigen Gießharzes

Eigenschaft	Komponente A	Komponente B	In Anlehnung an Norm
Viskosität	2 – 4 Pas	0,1 – 0,2 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	0,5 – 3 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,1 – 1,2 g/cm ³ / 20 °C	1,0 – 1,1 g/cm ³ / 20 °C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	68 Gew. Teile 66 Vol. Teile	32 Gew. Teile 34 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	transparent		-
Trockenverlust bis 140°C	-		
Topfzeit	35 – 55 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei trockener und kühler, aber frostfreier Lagerung. Ideale Lagertemperatur: 5 – 30 °C.		

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die darin gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen, jedoch kann eine Verbindlichkeit daraus nicht hergeleitet werden.

This data sheet is for your information. The data supplied are according to the best of our knowledge and no liability can be inferred from them.

Eigenschaften des gehärteten Gießharzes

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härte (nach 7 Tagen bei 20 °C) Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	- 71 – 81 164 – 194 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	-25 °C bis +120 °C	
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage 100°C / 30 min	0,8 – 1,0 % 0,2 – 0,3 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	Wasser Tensidlösung Mineralöle Verdünnte Laugen Höhere Alkohole	epple-Prüfvorschrift

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die darin gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen, jedoch kann eine Verbindlichkeit daraus nicht hergeleitet werden.

This data sheet is for your information. The data supplied are according to the best of our knowledge and no liability can be inferred from them.