

Beschreibung:

epple 07172 ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Epoxidharzbasis.

Das hochviskose Produkt zeigt eine kurze Topfzeit, ergibt aber trotzdem einen gut entlüfteten, harten Formkörper.

Anwendung:

epple 07172 eignet sich besonders für chemisch stark beanspruchte Bauteile. Das Produkt zeigt eine sehr gute Beständigkeit gegen verschiedene Mineralsäuren wie Schwefelsäure, Salzsäure oder Phosphorsäure.

Besondere Eigenschaften:

epple 07172 kann auf Grund seiner noch vorhandenen Elastizität starke mechanische Beanspruchungen auffangen wie sie z. B. bei Rütteltests auftreten.

Rechtliche Vorschriften:

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

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- 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.
- Je nach Gebinde, wenn möglich, die Komponenten vor der Anwendung aufrühren.

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung 11

Liefergebinde:

Eimer

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	74 – 110 Pas	0,05 – 0,2 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	–		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,5 – 1,6 g/cm ³ / 20 °C	1,0 – 1,1 g/cm ³ / 20 °C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	89 Gew. Teile 85 Vol. Teile	11 Gew. Teile 15 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	braun		-
Trockenverlust bis 140 °C	0 %		
Topfzeit	5 – 10 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei trockener und kühler, aber frostfreier Lagerung. Ideale Lagertemperatur: 5 – 30 °C. Vor der Verarbeitung bitte kurz aufrühren.		

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	- 81 – 91 153 – 183 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	-25 °C bis +150 °C	
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage 100 °C / 30 min	0,3 – 0,4 % 0,4 – 0,6 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	Mineralsäuren ATF-Öl Wasser Tensid-Lösung RME Laugen (bis 5 %)	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.