

Beschreibung:

epple 07216-neu / V1 ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Epoxidharzbasis.

Das niederviskose Produkt zeigt eine mittlere Topfzeit und ergibt einen harten, gut entlüfteten Formkörper.

Anwendung:

epple 07216-neu / V1 eignet sich besonders für chemisch stark beanspruchte Bauteile. Das Produkt zeigt eine sehr gute Beständigkeit gegen viele Lösungsmittel und insbesondere gegen Benzine und höhere Kohlenwasserstoffe sowie gegen Ester.

Besondere Eigenschaften:

epple 07216-neu / V1 zeichnet sich durch eine geringe thermische Ausdehnung aus.

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.

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	10 – 16 Pas	1 – 3 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	5 – 9 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,5 – 1,6 g/cm ³ / 20 °C	1,05 – 1,15 g/cm ³ / 20 °C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	90 Gew. Teile 86 Vol. Teile	10 Gew. Teile 14 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	beige		-
Trockenverlust bis 140 °C	-		
Topfzeit	40 – 60 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	- 75 – 85 50 – 70 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	-25 °C bis +140 °C	
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage 100 °C / 30 min	0,4 – 0,6 % -	ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	Superbenzin Höhere Kohlenwasserstoffe (ab C ₇) Höhere Alkohole (ab C ₄) Ester ATF-Öl Wasser, Tensidlösungen	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.