

Beschreibung:

epple 06848-neu / V1 ist ein lösungsmittelfreies zwei-komponentiges Gießharz auf Epoxidharz-Basis. Das dünnflüssige Material härtet in einer langsamen Reaktion zu einem transparenten Formkörper aus. **epple 06848-neu / V1** zeichnet sich durch eine niedrige Glasübergangstemperatur und eine hohe Reißdehnung aus. Es zeigt eine gute Haftung auf vielen Metallen, Holz, Beton und diversen Kunststoffen.

Anwendung:

epple 06848-neu / V1 eignet sich für den Verguss von Bauteilen, welche vor allem bei niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Als Schutz vor mechanischen Einflüssen und als Feuchtigkeitsschutz. In der Industrie wird es z. B. als Verguss von Temperatur-Sensoren eingesetzt.

Besondere Eigenschaften:

epple 06848-neu / V1 weist eine hohe Dehnung auf und kann daher auch bei tiefen Temperaturen eingesetzt werden.

Rechtliche Vorschriften:

RoHS-konform (2011/65/EU): ja

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Füge-teile 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.

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	2-5 Pas	0,5-1,5 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	1-4 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,05-1,15 g/cm ³ / 20°C	0,95-1,05 g/cm ³ / 20°C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	74 Gew. Teile 72 Vol. Teile	26 Gew. Teile 28 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	transparent		-
Trockenverlust bis 140°C	-		
Topfzeit	60-110 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei trockener und kühler, aber frostfreier, Lagerung (Optimale 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	68-78 21-31 2-12 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +120°C	
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage	0,3-1,3 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit	Wasser Tensidlösung ATF-Öl Biodiesel	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.