

Beschreibung:

epple 06789-neu / V1 ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Epoxidharzbasis. Das optimierte Produkt ist frei von Nonylphenol.

Es handelt sich um ein niederviskoses Gießharz mit einer sehr langen Topfzeit. Es bildet einen harten Formkörper mit ausgewogenen mechanischen Eigenschaften.

Anwendung:

epple 06789-neu / V1 dient auf Grund seiner langen Topfzeit, und der damit verbundenen geringen Temperaturerhöhung während der Aushärtung, zum Verguss großer Volumen. Es wird z. B. zum Verguss der Hohlräume eingesetzt, in denen bei Elektromotoren die Wicklungen liegen. Es wird bei Motoren aller Größen eingesetzt. Auf Grund der Kombination lange Topfzeit / mittlere Viskosität eignet sich **epple 06789-neu / V1** auch zum Verguss von aufwändigen Strukturen, da in der Regel auch die anhaftende Luft entweichen kann. Besonders geeignet ist es zum Verguss von Bauteilen, die großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.

Besondere Eigenschaften:

epple 06789-neu / V1 wird in Einzelfällen auch bei Temperaturen unter - 25°C eingesetzt und zeigt beim Wiedererwärmen keine Risse oder sonstige Veränderungen. Vor der Anwendung in diesen Temperaturbereichen empfehlen wir sorgfältige eigene Versuche, da eine Interaktion mit anderen Materialien nicht immer vorausgesagt werden kann.

Rechtliche Vorschriften:

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

-

Basis / Charakteristik

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

E. EPPLE & CO. GMBH

Dichtstoffe // Klebstoffe // Gießharze // Lohnfertigungen
Sealants // Adhesives // Cast Resins // Job order manufacturing
Hertzstraße 8
D - 71083 Herrenberg - Germany

Tel. +49 (0)7032/9771-0

Fax +49 (0)7032/9771-50

E-Mail info@epple-chemie.de

Web www.epple-chemie.de

Eigenschaften des flüssigen Gießharzes

Eigenschaft	Komponente A	Komponente B	In Anlehnung an Norm
Viskosität	10-13 Pas	0,1 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	2,5-3,0 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,6-1,7 g/cm ³ / 20°C	1,0-1,1 g/cm ³ / 20°C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	87 Gew. Teile 81 Vol. Teile	13 Gew. Teile 19 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	rot		-
Trockenverlust bis 140°C	-		
Topfzeit	115-125 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C).		

Eigenschaften des gehärteten Gießharzes

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härte (nach 7 Tagen bei 20°C)		
Shore-Härte A	78-88	DIN 53505
Shore-Härte D	67-77	DIN 53505
Pendelhärte / König	85-115 s	DIN 53157

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
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +120°C	
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage 100°C / 30 min	0,45-0,65 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit	Wasser ATF-Öl Benzin, RME	epple-Prüfvorschrift
Isolationswiderstand Schichtstärke 2 mm	-	DIN IEC 60167
Durchgangswiderstand Schichtstärke 2 mm	-	DIN IEC 60093
Durchschlagfestigkeit	-	DIN IEC 60243-1

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.