Technisches Datenblatt
Gießharz epple 06762-neu

Stand:12-19

Beschreibung:

epple 06762-neu ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Epoxidharzbasis.
Das niederviskose Material härtet zu einem harten Formkörper, der in dünnen Schichten klar, sonst leicht milchig trüb ist. Es zeigt eine gute Temperaturbeständigkeit sowie eine hohe mechanische Festigkeit, bei einer hohen Elastizität.
epple 06762-neu zeigt eine gute Haftung auf Metallen, Holz, Beton und diversen Kunststoffen.

Anwendung:

epple 06762-neu wird zum Verguss kleiner Volumina eingesetzt. Es eignet sich zum Schutz elektronischer Bauteile wie z. B. Leuchtdioden, bei denen die Transparenz in Verbindung mit der hohen Härte genutzt werden soll. Durch die gute Fließfähigkeit eignet es sich zum Verguss von kleinen und aufwändigen Strukturen.

Besondere Eigenschaften:

In **epple 06762-neu** können auf Grund seiner geringen Viskosität nachträglich noch mineralische Füllstoffe zugegeben werden. Hierbei verändern sich allerdings die Eigenschaften des Produkts (in flüssiger Form wie auch als gehärteter Festkörper) im Vergleich zu den hier mitgeteilten Werten.

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.

Basis / Charakteristik

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

E. EPPLE & CO. GMBH

Dichtstoffe // Klebestoffe // 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

Technisches Datenblatt
Gießharz epple 06762-neu

Stand:12-19

Eigenschaften des flüssigen Gießharzes			
Eigenschaft	**Komponente A**	**Komponente B**	**In Anlehnung an Norm**
Viskosität	0,5 - 1,0 Pas	0,5 - 1,0 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	0,5 - 1,0 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,1 - 1,2 g/cm³ / 20 °C	0,9 - 1,1 g/cm³ / 20 °C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	65 Gew. Teile 62 Vol. Teile	35 Gew. Teile 38 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	transparent		-
Trockenverlust bis 140 °C	-		-
Topfzeit	35 - 55 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener 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.

Technisches Datenblatt
Gießharz epple 06762-neu

Stand:12-19

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	 - 60 - 75 35 - 55	 DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis +120 °C	-
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage 100 °C / 30 min	 0,5 - 1,5 % 0,1 - 0,5 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit	Wasser Tensidlösung ATF-Öl Superbenzin 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.