

**Beschreibung:**

epple 06847 ist ein lösungsmittelfreies 2-komponentiges Gießharz auf Polyurethanbasis. Das dickflüssige Material mit mittlerer Topfzeit reagiert zu einem harten Formkörper mit guter mechanischer Festigkeit aus.

Anwendung:

epple 06847 zeigt eine gute Haftung auf Metallen, Holz und diversen Kunststoffen. Das gehärtete Material zeigt ein sehr gutes Brandverhalten und besitzt eine gute thermische Beständigkeit.

epple 06847 eignet sich für den Verguss statischer Bauteile mit Einsatz bei erhöhter Temperatur. Das Produkt wird z. B. beim Verguss von Hochspannungsleitungen eingesetzt.

Rechtliche Vorschriften:

RoHS-konform (2002/95/EU): ja

Verarbeitungshinweise:

Die Oberfläche muss 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:

Mit Verdünnung epple 11.

Chemische Basis			
2-K.-EP	2-K.-PU	1-K.-EP	1-K.-PU

Eigenschaften des flüssigen Gießharzes			
Eigenschaft	Norm	Komponente A	Komponente B
Viskosität	DIN EN ISO 3219	15,4 Pas	0,1 Pas
Mischungsviskosität	DIN EN ISO 3219	4,0 Pas	
Dichte	DIN 53479	1,48 g/cm ³ / 20 °C	1,22 g/cm ³ / 20 °C
Mischungsverhältnis		80 Gew.Teile	20 Gew.Teile
Farbe der Mischung		braun	
Topfzeit	DIN VDE 0291-2	60 min	
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5 - 30 °C). Vor der Verarbeitung bitte kurz aufrühren.		

E. Epple & Co GmbH

Dichtstoffe // Klebstoffe // Gießharze

Hertzstr. 8

D-71083 Herrenberg

Telefon 0 70 32 / 97 71-0

Fax 0 70 32 / 97 71-50

E-Mail info@epple-chemie.de

Internet www.epple-chemie.de





Eigenschaften des gehärteten Gießharzes			
Eigenschaft	Norm	Wert	
Härte	Shore-Härte A	DIN 53505	-
	Shore-Härte D	DIN 53505	78
	Pendelhärte / König	DIN 53157	-
Zugversuch	Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	14,0 MPa
	Dehnung bei Bruch		13 %
Dreipunkt-Biegeversuch	Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	23,0 MPa
	Biegemodul		1100 MPa
Glasübergangstemperatur		DIN IEC 61006	46 °C
Brennverhalten	Brennbarkeit / DIN	DIN EN ISO 1210	-
	Brennbarkeit / UL	UL 94	UL 94 V-2
Lagerung/Gewichtsverlust		epple-Prüfvorschrift	siehe Anlage
Temperaturindex	Kriterium Gewichtsverlust 8%	DIN IEC 60216	-
		DIN IEC 60085	-
Wärmealterung 20000 h			-
Temperaturbeständigkeit		-	-40 °C bis +140 °C
Wärmeleitfähigkeit		ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme	20 °C / 7 Tage	ISO 62	+1,0 %
Chemische Beständigkeit		epple-Prüfvorschrift	ATF-Öl, Motoröl, Wasser
Isolationswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167	$5 \cdot 10^{12}$ bis $1 \cdot 10^{13} \Omega$
Durchgangswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093	-
Durchschlagfestigkeit		DIN IEC 60243-1	-