

**Beschreibung:**

epple 06794 ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Epoxidharzbasis.

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

Anwendung:

epple 06794 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.

Besondere Eigenschaften:

epple 06794 kann auf Grund seiner noch vorhandenen Elastizität starke mechanische Beanspruchungen auffangen.

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	5,5 Pas	5,5 Pas
Mischviskosität		5,4 Pas	
Dichte	DIN 53479	1,74 g/cm ³	1,09 g/cm ³
Mischungsverhältnis		88 Gew.Teile	12 Gew.Teile
Farbe der Mischung		grün	
Topfzeit	DIN VDE 0291-2	30 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.deInternet www.epple-chemie.de



Eigenschaften des gehärteten Gießharzes			
Eigenschaft	Norm	Wert	
Härte	Shore-Härte A	DIN 53505	-
	Shore-Härte D	DIN 53505	84
	Pendelhärte / König	DIN 53157	126 s
Zugversuch	Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	-
	Dehnung bei Bruch		-
Dreipunkt-Biegeversuch	Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	70 MPa
	Biegemodul		5900 MPa
Glasübergangstemperatur		DIN IEC 61006	-
Brennverhalten	Brennbarkeit / DIN	DIN EN ISO 1210	-
	Brennbarkeit / UL	UL 94	-
Lagerung/Gewichtsverlust	100 °C / 1 Tag / Luft	epple-Prüfvorschrift	-0,05 %
	100 °C / 4 Tage / Luft		-0,06 %
	100 °C / 7 Tage / Luft		-0,07 %
	100 °C / 14 Tage / Luft		-0,08 %
	100 °C / 28 Tage / Luft		-0,09 %
	100 °C / 70 Tage / Luft		-0,11 %
Temperaturindex	Kriterium Gewichtsverlust 8%	DIN IEC 60216	-
		DIN IEC 60085	-
Wärmealterung 20000 h			-40 °C bis +140 °C
Temperaturbeständigkeit			-
Wärmeleitfähigkeit		ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme	20 °C / 1 Tag	ISO 62	+0,03 %
	20 °C / 4 Tage		+0,15 %
	20 °C / 7 Tage		+0,19 %
	20 °C / 14 Tage		+0,30 %
	20 °C / 28 Tage		+0,45 %
	100 ° / 30 min		-
Lagerung in Superbenzin / Gewichtsveränderung	20 °C / 1 Tag	epple Prüfvorschrift	+0,08 %
	20 °C / 4 Tage		+0,13 %
	20 °C / 7 Tage		+0,15 %
	20 °C / 14 Tage		+0,19 %
	20 °C / 28 Tage		+0,25 %
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift		Benzin, Superbenzin, höhere Kohlenwasserstoffe (ab C ₇), höhere Alkohole (ab C ₇), Mineralöle, synthetische Öle, ATF-Öle, Wasser, Tensidlösungen
Isolationswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167	-
Durchgangswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093	-
Durchschlagfestigkeit		DIN IEC 60243-1	-

06/11

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die in ihr 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.

