

**Beschreibung:**

epple 06865 ist ein lösungsmittelfreies 2-komponentiges Gießharz auf Epoxidharz-Basis. Das dünnflüssige Material härtet innerhalb kurzer Zeit mit hoher mechanischer Festigkeit, hohem Tg, guter Reißdehnung und gutem Brandverhalten aus. Es zeigt eine gute Haftung auf Metallen (außer Edelmetallen), Holz, Beton und diversen Kunststoffen und ausgezeichnete Haftung auf Holz und Glas.

**Anwendung:**

epple 06865 eignet sich für starre, kleinvolumige Vergüsse und Verklebungen mit hoher Temperaturbeständigkeit, sowie in allen Anwendungsbereichen bei denen hohe Festigkeiten verlangt werden.

**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	4,9 Pas	3,5 Pas
Mischungsviskosität	DIN EN ISO 3219	6,9 Pas	
Dichte	DIN 53479	1,14 g/cm <sup>3</sup> / 20 °C	1,08 g/cm <sup>3</sup> / 20 °C
Mischungsverhältnis		77 Gew. Teile	23 Gew. Teile
Farbe der Mischung		transparent	
Topfzeit	DIN VDE 0291-2	16 min	
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebände sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5 - 30 °C). Vor der Verarbeitung bitte kurz aufrühren.		





Eigenschaften des gehärteten Gießharzes			
Eigenschaft		Norm	Wert
Härte	Shore-Härte A	DIN 53505	73
	Shore-Härte D	DIN 53505	
	Pendelhärte / König	DIN 53157	
Zugversuch	Zugfestigkeit Dehnung bei Bruch	DIN EN ISO 527	43 MPa 9 %
Dreipunkt-Biegeversuch	Biegefestigkeit Biegemodul	DIN EN ISO 178	55 MPa 1.000 MPa
Glasübergangstemperatur		DIN IEC 61006	62 °C
Brennverhalten	Brennbarkeit / DIN Brennbarkeit / UL	DIN EN ISO 1210 UL 94	Stufe HB
Lagerung/Gewichtsverlust	150 °C / 2 Tage/Luft 150 °C / 8 Tage/Luft 150°C / 30 Tage/Luft	epple-Prüfvorschrift	
Temperaturindex	Kriterium Gewichtsverlust 8%	DIN IEC 60216	-
Wärmealterung 20000 h		DIN IEC 60085	-
Temperaturbeständigkeit		-	
Wärmeleitfähigkeit		ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme	20 °C / 7 Tage 20 °C / 30 Tage 100 °C / 30 min	ISO 62	+0,9 % - -
Chemische Beständigkeit		epple-Prüfvorschrift	ATF-Öl, Wasser, Tensidlösung, RME, Superkraftstoff
Isolationswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167	$1 \cdot 10^{10}$ bis $5 \cdot 10^{12} \Omega$
Durchgangswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093	-
Durchschlagfestigkeit		DIN IEC 60243-1	-