

**Beschreibung:**

epple-easy 5745 ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Polyurethanbasis.

Das hochviskose Material härtet zu einem weichen, elastischen Formkörper. Er zeichnet sich durch ein ausgewogenes Verhältnis zwischen elastischen und plastischen Anteilen aus.

epple-easy 5745 zeigt eine gute Haftung auf Metallen und eine sehr gute Haftung auf diversen Kunststoffen.

**Anwendung:**

epple-easy 5745 wird auf Grund seiner hohen Viskosität und Elastizität besonders zum Abdichten von Spalten an vibrationsbelasteten Bauteilen eingesetzt. epple-easy 5745 zeichnet sich durch einen sehr geringen Härtungsschumpf aus, sodass während der Härtung keine Spannungen in dem Produkt auftreten.

Das Produkt wird aus einer Doppelkartusche verarbeitet.

**Mischertyp:**

mini (40 ml): MX 5.4 - 17-S  
MX 0517-0413  
maxi: (400 ml): MCA 12-24

**Kartuschenpistole:**

mini Pistole DMA 50 mit Stößel 050-04  
maxi Pistole DM 400

**Rechtliche Vorschriften:**

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

**Verarbeitungshinweise:**

- Die Oberfläche muss sauber, staub- und fettfrei sein.
- Die Komponenten A + B werden durch den Mischer homogen vermischt.
- Bei Bedarf kann über einen Adapter eine Dosiernadel an dem Mischer angebracht 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	18,9 Pas	6,1 Pas
Mischviskosität	DIN EN ISO 3219	17,6 Pas	
Dichte	DIN 53479	1,29 g/cm <sup>3</sup>	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis		81 Gew. Teile 80 Vol. Teile	19 Gew. Teile 20 Vol. Teile
Farbe der Mischung		Schwarz	
Topfzeit	DIN VDE 0291-2	17 min	
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5 - 30 °C).		



Eigenschaften des gehärteten Gießharzes		
Eigenschaft	Norm	Wert
Härte	Shore-Härte A	DIN 53505
	Shore-Härte D	DIN 53505
	Pendelhärte / König	DIN 53157
Zugversuch	Zugfestigkeit Dehnung bei Bruch	DIN EN ISO 527
Dreipunkt-Biegeversuch	Biegefestigkeit Biegemodul	DIN EN ISO 178
Glasübergangstemperatur		DIN IEC 61006
Brennverhalten	Brennbarkeit / DIN Brennbarkeit / UL	DIN EN ISO 1210 UL 94
Lagerung/Gewichtsverlust		epple-Prüfvorschrift
Temperaturindex	Kriterium Gewichtsverlust 8%	DIN IEC 60216
Wärmealterung 20000 h		DIN IEC 60085
Temperaturbeständigkeit		-
Wärmeleitfähigkeit		ISO 8894-1
Wasseraufnahme	20 °C / 1 Tag 20 °C / 2 Tage 20 °C / 3 Tage 20 °C / 4 Tage 20 °C / 7 Tage 20 °C / 14 Tage 20 °C / 21 Tage 20 °C / 28 Tage 20 °C / 60 Tage 100 °C / 30 min 100 °C / 60 min 100 °C / 120 min	ISO 62
Chemische Beständigkeit		epple-Prüfvorschrift
Isolationswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167
Durchgangswiderstand	Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093
Durchschlagfestigkeit		DIN IEC 60243-1