

## 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.

## Besondere Eigenschaften:

RoHS-konform (2011/65/EU): ja

## Mischertyp:

Mini (40ml): MX 0517-0413

Maxi (400ml): MCA 12-24

## Kartuschenpistole:

mini Pistole DMA 50 mit Stößel PLA 050-04

maxi Pistole DM 400

## Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen 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:

Verdünnung epple 11

## Liefergebinde:

-

## Basis / Charakteristik

Komponenten		Lösungsmittel-			Chemische Basis					
1K	2K	frei	haltig	wässrig	EP	PU	Acrylat	Chloro- pren	Polyvinyl- acetat	Terpoly- mer

E. EPPLE & CO. GMBH

Dichtstoffe // Klebstoffe // 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](mailto:info@epple-chemie.de)

Web [www.epple-chemie.de](http://www.epple-chemie.de)

## Eigenschaften des flüssigen Gießharzes

Eigenschaft	Komponente A	Komponente B	In Anlehnung an Norm
Viskosität	20-30 Pas	9 -15 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität Mischung	18-28 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,24-1,34 g/cm <sup>3</sup> / 20°C	1,21-1,31 g/cm <sup>3</sup> / 20°C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	81 Gew. Teile 81 Vol. Teile	19 Gew. Teile 19 Vol. Teil	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	schwarz		-
Trockenverlust bis 140°C	-		
Topfzeit	10-25 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.

## Eigenschaften des gehärteten Gießharzes

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
<b>Härte (nach 7 Tagen)</b> Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	59-69 - 3-13 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
<b>Oberflächenklebrigkeit</b>	-	-
<b>Lagerung / Gewichtsverlust</b> 140°C / 7 Tage / Luft	-	epple Prüfvorschrift
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 25 °C bis + 160 °C	-
<b>Wasseraufnahme</b> 20 °C / 7 Tage	0,4-0,65 %	ISO 62
<b>Chemische Beständigkeit</b> (nach 7 Tagen; max. 3 Monate)	Wasser Tensidlösungen ATF-Öl Motoröl	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.