

**Beschreibung:**

epple 35 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Dichtstoff auf Silikatbasis. Er zeichnet sich durch eine hohe thermische Beständigkeit bis 800° C aus. Er ist standfest und kann auch als Raupe verarbeitet werden. Er ist kennzeichnungsfrei

**Anwendung:**

Fugenabdichtung

epple 35 eignet sich besonders für das Verfugen von Steinen in Öfen und Kaminen. Nach der Trocknung ist epple 35 hart und abriebfest. Der Dichtstoff kann keine Vibrationen oder Deformationen der Füge­teile aufnehmen.

**Besondere Eigenschaften:**

epple 35 ist silikonfrei und nicht brennbar.

**Verarbeitung / Oberfläche:**

- Die Oberflächen der Füge­teile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Wenn möglich den Dichtstoff vor der Anwendung aufrühren
- Bei Raumtemperatur erfolgt eine Hautbildung innerhalb von 15 min.

**Reinigen der Werkzeuge:**

Mit Wasser

**Liefergebinde:**

Dose

Basis / Charakteristik				
lösungsmittelhaltig	wässrig	lösungsmittelfrei	härtend	dauerplastisch

Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs		
Eigenschaft	In Anlehnung an Norm	Wert
Viskosität	DIN EN ISO 3219	25 Pas
Dichte	DIN 53479	2,00 g/cm <sup>3</sup>
Farbe		grau
Feststoffgehalt		80 %
Lagerbedingungen	24 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C). Der Dichtstoff muss frostfrei gelagert werden.	

**E. Epple & Co GmbH**

Dichtstoffe // Klebstoffe // Gießharze

Hertzstr. 8

D-71083 Herrenberg

Telefon 070 32 / 97 71-0

Fax 070 32 / 97 71-50

E-Mail info@epple-chemie.de

Internet www.epple-chemie.de





Eigenschaften des gehärteten Dichtstoffs		
Eigenschaft	In Anlehnung an Norm	Wert
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Hautbildung Durchhärtung / Raupe 5 mm	-	keine 15 min 20 h
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	-	>5°C, kein Anpressdruck erforderlich, fixieren
Härte Shore-Härte A Shore-Härte D Elastizität	DIN 53505 DIN 53505	- - hart
Zugversuch Festigkeit Dehnung	epple-Prüfvorschrift (in Anlehnung an DIN EN ISO 527)	- -
Klebfestigkeiten im Zugscherversuch Holz / Holz Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5) PA 6 / PA 6	DIN EN 1465	- - -
Klebfestigkeiten im Schälversuch 180°	DIN EN 1464	-
Oberflächenklebrigkeit	-	keine
Temperaturbeständigkeit	-	-30°C - + 800°C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage 20°C / 30 Tage 100°C / 30 min	ISO 62	- - -
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift	Mineralöle über 120°C, Tetra, Toluol, Xylol, Fette, Treibstoffe, Aceton, Ammoniakdämpfe, Ethylacetat, nicht beständig gegen Wasser.