

**Beschreibung:**

epple 45 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Dichtstoff auf der Basis einer wässrigen Polyacrylatdispersion. Er zeichnet sich durch eine hervorragende Elastizität bei gleichzeitig hoher thermischer Beständigkeit bis 180 °C aus. Er ist standfest und kann auch als Raupe senkrecht verarbeitet werden. Er ist kennzeichnungsfrei.

**Anwendung:**

Fugen- und Nahtabdichtung

epple 45 eignet sich besonders für vibrations-belastete Dichtfugen oder für Dichtfugen, die wechselnden thermischen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Er wird besonders beim Bau von Lackieranlagen zum Abdichten der Fugen zwischen den Kassettenelementen eingesetzt sowie in der Lüftungs- und Klimatechnik. Weiterhin eignet sich epple 45 zum Abdichten von Gehäusen im Maschinenbau sowie im Innenausbau von Produktionsräumen.

**Besondere Eigenschaften:**

epple 45 ist silikonfrei.

Gemäß Prüfvorschrift 1.001 des IPA ist epple 45 überlackierbar und lackverträglich.

Nach dem Prüfbericht BM 06/12-4 des ILH/Berlin ist epple 45 gemäß der Prüfung VDI 6022 Blatt 1 für den Einsatz in RLT-Anlagen geeignet da es nicht als Nährstoff für Mikroorganismen dient.

**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:**

Im noch nicht gehärteten Zustand mit Wasser, dann mit Verdünnung epple 11.

**Liefergebilde:**

Kartusche, Kunststoffdose

Basis / Charakteristik				
lösungsmittelhaltig	wässrig	lösungsmittelfrei	härtend	dauerplastisch

Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs		
Eigenschaft	Norm	Wert
Viskosität	DIN EN ISO 3219	60 Pas
Dichte	DIN 53479	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Farbe		grau
Feststoffgehalt		80 %
Lagerbedingungen	24 Monate in verschlossenem Originalgebilde 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 0 70 32 / 97 71-0

Fax 0 70 32 / 97 71-50

E-Mail info@epple-chemie.de

Internet www.epple-chemie.de





Eigenschaften des gehärteten Dichtstoffs		
Eigenschaft	Norm	Wert
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Hautbildung Durchhärtung / Raupe 5 mm	-	keine 15 min 6 h / bei 20 °C
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	-	>5 °C Anpressdruck nicht erforderlich, fixieren
Härte Shore-Härte A Shore-Härte D Elastizität	DIN 53505 DIN 53505	- - elastisch
Zugversuch Festigkeit Dehnung	epple-Prüfvorschrift (in Anlehnung an DIN EN ISO 527)	3,0 MPa 250 %
Klebfestigkeiten im Zugscherversuch Holz / Holz Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5) PA 6 / PA 6	DIN EN 1465	- 0,4 N/mm <sup>2</sup> 0,6 N/mm <sup>2</sup> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Klebfestigkeiten im Schälversuch 180°	DIN EN 1464	-
Oberflächenklebrigkeit	-	keine
Temperaturbeständigkeit	-	-30 °C - +180 °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage 20 °C / 30 Tage 20 °C / 60 Tage	ISO 62	37,32 % 58,70 % 73,27 %
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift	Mineralöle, Prüföle, Frostschutzmittel, Alkohole, Kondenswasser