

**Beschreibung:**

epple 33 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelhaltiger Dichtstoff auf Copolymerbasis. Der Dichtstoff bildet einen hart-elastischen Film mit dem auch größere Spaltbreiten überbrückt werden können.

**Anwendung:**

Naht- und Flächenabdichtung

epple 33 wird eingesetzt zur Abdichtung an grob bearbeiteten und rauen Flächen oder Gewinden. Er wird angewandt z.B. bei Abdichtungen von Ofentüren, im Getriebebau, sowie an Luftkanälen. Bedingt durch seine geringe Viskosität kann er auch zur Abdichtung auf saugfähigen Untergründen verwendet werden, da hierdurch noch eine leichte Verfestigung der Oberfläche eintritt.

**Besondere Eigenschaften:**

epple 33 ist silikonfrei. Besonders hervorzuheben ist die hohe Temperaturbeständigkeit von 320°C.

**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 Verdünnung epple 11

**Liefergebinde:**

Tube, Pinseldose, Metalldose,

Basis / Charakteristik				
lösungsmittelhaltig	wässrig	lösungsmittelfrei	härtend	dauerplastisch

Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs		
Eigenschaft	In Anlehnung an Norm	Wert
Viskosität	DIN EN ISO 3219	20 Pas
Dichte	DIN 53479	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Farbe		grau
Feststoffgehalt		45%
Lagerbedingungen	24 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C).	



Eigenschaften des gehärteten Dichtstoffs		
Eigenschaft	In Anlehnung an Norm	Wert
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Hautbildung Durchhärtung / Raupe 5 mm	-	keine 15 min 18 h
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	-	>5°C, kein Anpressdruck erforderlich, fixieren
Härte Shore-Härte A Shore-Härte D Elastizität	DIN 53505 DIN 53505	- - hart-elastisch
Zugversuch Festigkeit Dehnung	epple-Prüfvorschrift (in Anlehnung an DIN EN ISO 527)	10,0 N/mm <sup>2</sup> 100 %
Klebfestigkeiten im Zugversuch Holz / Holz Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5) PA 6 / PA 6	DIN EN 1465	4,0 N/mm <sup>2</sup> 0,8 N/mm <sup>2</sup> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Klebfestigkeiten im Schälversuch 180°	DIN EN 1464	-
Oberflächenklebrigkeit	-	keine
Temperaturbeständigkeit	-	-30°C - + 320°C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme 20°C / 1 Tag 20°C / 2 Tage 20°C / 4 Tage 20°C / 7 Tage 20°C / 14 Tage	ISO 62	+4,36 % +4,78 % +5,09 % +5,29 % +5,12 %
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift	Ammoniakdämpfe, Benzin, Butanol, Glycerin wasserfrei, Glykol wasserfrei, Heizöl, Mineralöle, Perchlorethylen, Salzlösungen, Terpentinöl rein Treibstoffgemisch, Wasser, Xylol rein.