

Beschreibung:

epple 45 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Dichtstoff auf der Basis einer wässrigen Polyacrylat-dispersion.

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 vibrationsbelastete 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.

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 Füge Teile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Je nach Gebinde, wenn möglich, den Dichtstoff vor der Anwendung aufrühren.
- Bei Raumtemperatur erfolgt eine Hautbildung innerhalb von 15 – 30 min.

Reinigen der Werkzeuge:

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

Liefergebinde:

Kartuschen, Eimer, Schlauch

Basis / Charakteristik

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

Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Viskosität	55 – 80 Pas	DIN EN ISO 3219
Dichte	1,3 – 1,5 g/cm ³ / 20 °C	DIN 53479
Farbe	grau	
Feststoffgehalt	75 – 85 %	
Lagerbedingungen	24 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei trockener und kühler, aber frostfreier Lagerung. Ideale 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 Dichtstoffs

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Hautbildung Durchhärtung / Raupe 4-6 mm	keine 15 – 30 min 6 h / 20 °C	
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	>5 °C / Anpressdruck nicht erforderlich, fixieren	
Härte (nach 7 Tagen bei 20 °C) Shore-Härte A Shore-Härte D	- -	DIN 53505 DIN 53505
Klebfestigkeit im Zugscherversuch (nach 7 Tagen bei 20 °C) Stahl / Stahl (gestrahlt SA 2,5)	0,4 – 0,8 N/mm ²	DIN EN 1465
Oberflächenklebrigkeit (nach Aushärtung)	keine	
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	-25 °C bis +180 °C	
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen; max. 3 Monate)	Höhere Alkohole (> C4) Frostschutzmittel Mineralöle Prüföle	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.