Technisches Datenblatt
Dichtstoff epple 37-neu

Stand: 01-2020

Beschreibung:

epple 37-neu ist ein einkomponentiger, lösungsmittelhaltiger Dichtstoff auf einer Copolymerbasis.
Das Produkt weist eine sehr gute Haftfestigkeit auf Metallen und verschiedenen Kunststoffen auf. Bis zu einer Temperatur von 120 °C bleibt **epple 37-neu** elastisch, bei einer Temperatur bis maximal 400 °C tritt allmähliche Nachhärtung auf.

Anwendung:

Fugenabdichtung
epple 37-neu dient zur Abdichtung an thermisch stark beanspruchten Hochleistungsmotoren, Turbinen, Trocknungsanlagen und im Ofenbau.
Weiterhin kann **epple 37-neu** auch eingesetzt werden als Flanschdichtung an Gussrohren, an Trockenzylindern, Trocknungsanlagen/ Lackieranlagen, Metallschornsteinen, Bäckereimaschinen, Getrieben und Verschraubungen.

Besondere Eigenschaften:

epple 37-neu ist silikonfrei. Besonders hervorzuheben ist die hohe Temperaturbeständigkeit.

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Je nach Gebinde wenn möglich den Dichtstoff vor der Anwendung aufrühren.
- Bei höheren Temperaturen wird empfohlen das Material nach dem Trockenen langsam aufzuheizen

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung epple 13

Liefergebinde:

Kartusche, Metalldose

Basis / Charakteristik

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

E. EPPLE & CO. GMBH

Dichtstoffe // Klebestoffe // 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
Web www.epple-chemie.de

Technisches Datenblatt
Dichtstoff epple 37-neu

Stand: 01-2020

Eigenschaften des flüssigen Dichtstoffs		
Eigenschaft	**Wert**	**In Anlehnung an Norm**
Viskosität	7 - 16 Pas / 20 1/s (Dose) 80 - 190 Pas / 20 1/s (Kartusche)	DIN EN ISO 3219
Dichte	1,37 - 1,43 g/cm³ / 20 °C (Dose) 1,47 - 1,57 g/cm³ / 20 °C (Kartusche)	DIN 53479
Farbe	Grau	
Trockenverlust bis 140 °C	26 - 30 % (Dose) 16 - 23 % (Kartusche)	
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (optimale Lagertemperatur: 5 - 30 °C). Der Dichtstoff muss frostfrei gelagert werden.	

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.

Technisches Datenblatt
Dichtstoff epple 37-neu

Stand: 01-2020

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 16 - 24 h / bei 20 °C	
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	>5 °C, kein Anpressdruck erforderlich, fixieren	
Zugversuch (nach 7 Tagen) Festigkeit Dehnung	 15 - 21 N/mm² <10 %	 DIN EN ISO 527
Klebfestigkeit im Zugscherversuch (nach 7 Tagen) Stahl / Stahl	 2 - 3 N/mm²	 DIN EN 1465
Oberflächenklebrigkeit (nach Aushärtung)	Keine	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +400 °C	
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen; max. 3 Monate)	Ammoniakdämpfe Ethanol Benzin Butanol Glycerin (wasserfrei) Glykol (wasserfrei) Heizöl Mineralöl (bis 120 °C) Salzlösungen Terpentinöl Treibstoffgemisch Wasser Wasser (kochend) Waschmittellauge Xylol	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.