Technisches Datenblatt
Klebstoff epple 4551

Stand: 04-2021

Beschreibung:

epple 4551 ist ein vielseitig einsetzbarer Klebstoff, der ebenfalls für die schnellen sogenannten kleinen Verklebungen verwendet wird, auch für saugfähige Materialien. Der Klebefilm bleibt durchsichtig und elastisch.

Anwendung:

epple 4551 dient hauptsächlich zur schnellen Verklebung verschiedener Kunststoffe und Metalle, wenn die Klebefuge geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Er eignet sich auch zur schnellen Verklebung von saugfähigen Materialien wie Papier oder Kartonagen.

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Klebeflächen ein- oder beidseitig gleichmäßig bestreichen, bei stark saugenden Flächen eventuell zweimal.
- Je nach Gebinde, wenn möglich, den Klebstoff vor der Anwendung aufrühren.

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung 11

Liefergebinde:

Dosen, Kartuschen, Eimer

Basis / Charakteristik

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

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
Klebstoff epple 4551

Stand: 04-2021

Eigenschaften des flüssigen Klebstoffs		
Eigenschaft	**Wert**	**In Anlehnung an Norm**
Viskosität	5 – 10 Pas	DIN EN ISO 3219
Dichte	0,9 – 1,1 g/cm^3 / 20 °C	DIN 53479
Farbe	glasklar, transparent	
Trockenverlust bis 140 °C	60 – 66 %	
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.

Technisches Datenblatt
Klebstoff epple 4551

Stand: 04-2021

Eigenschaften des gehärteten Klebstoffs

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Endfestigkeit	 1 – 3 min - 24 h	-
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	Kontaktdruck	-
Härte (nach 7 Tagen bei 20 °C) Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	 - - -	 DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Klebfestigkeit im Zugscherversuch (nach 7 Tagen bei 20 °C) Stahl / Stahl (gestrahlt SA 2,5)	 0,5 – 2,0 N/mm^2	 DIN EN 1465
Oberflächenklebrigkeit	keine	-
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	 -25 °C bis +80 °C	-
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage	 -	 ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen; max. 3 Monate)	-	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.