

**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 eventl. zweimal.

**Reinigen der Werkzeuge:**

Mit Verdünnung 11

Chemische Basis										
1K	2K	lösungs- mittelhaltig	lösungs- mittelfrei	wässrig	EP	PU	Acrylat	Chloro- pren	Polyvinyl- acetat	Terpoly- mer

Eigenschaften des flüssigen Klebstoffs		
Eigenschaft	Norm	
Viskosität	DIN EN ISO 3219	2,7 Pas
Dichte	DIN 53479	1,01g/cm <sup>3</sup>
Farbe		glasklar, transparent
Feststoffgehalt		38 %
Lagerbedingungen	24 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C). Vor F rost schützen.	



<b>Eigenschaften des Klebstoffs</b>		
<b>Eigenschaft</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Endfestigkeit	-	1 – 3 min 24 h
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	-	Kontaktdruck
Härte Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157	-
Klebfestigkeiten im Zugscherversuch Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5) Stahl / Stahl (blank) Aluminium / Aluminium Messing / Messing Edelstahl / Edelstahl	DIN EN 1465	1,1 N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>
Klebfestigkeiten im Schälversuch 180°	DIN EN 1464	< 0,9 N/cm
Oberflächenklebrigkeit	-	keine
Glasübergangstemperatur	DIN IEC 61006	-
Lagerung/Klebkraftänderung 80°C / 7 Tage / Luft [Stahl / Stahl (gestrahlt SA2, 5)] 80°C / 4h / Luft [Stahl / Stahl (gestrahlt SA2,5)]	DIN EN 1465	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-	-30°C - + 80°C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	W/mK
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage 20°C / 30 Tage 100°C / 30 min	ISO 62	+ % + % + %
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift	
Isolationswiderstand Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167	1·10 <sup>10</sup> bis 1·10 <sup>12</sup> Ω
Durchgangswiderstand Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093	2·10 <sup>11</sup> Ω

07/07

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die in ihr 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.

