

**Beschreibung:**

**epple 4241** ist ein lösungsmittelfreier einkomponentiger Klebstoff auf Basis einer wässrigen Polyacrylatdispersion. Nach dem Ablüften des Wassers weist der Klebstoff noch eine hohe Oberflächenklebrigkeit auf.

**Anwendung:**

**epple 4241** eignet sich besonders zum Verkleben von saugfähigen Fügeteilen wie Papieren, Kartonagen, Spanplatten, Textilien, verschiedenen Hölzern usw. untereinander oder mit nicht saugfähigen Fügepartnern wie Kunststoffen, Gummi, Schaumstoffen usw.

Bei einer entsprechend hohen Reißfestigkeit der Fügeteile ist eine spätere Lösung der Verklebung möglich. Für die Verklebung ist eine Menge von ca. 200g/m<sup>2</sup> empfehlenswert.

**Verarbeitung / Oberfläche:**

- ⇒ Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- ⇒ Klebeflächen ein- oder beidseitig gleichmäßig bestreichen.

**Reinigen der Werkzeuge:**

Mit Wasser oder 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	12 Pas
Dichte	DIN 53479	1,03 g/cm <sup>3</sup> / 20°C
Farbe		weiß
Feststoffgehalt		77 %
Lagerbedingungen	12 Monate bei Raumtemperatur in verschlossenem Originalgebinde sowie frostfreier und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C).	





<b>Eigenschaften des Klebstoffs</b>		
<b>Eigenschaft</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Endfestigkeit	-	keine bis 1 h (wenn beide Fügepartner nicht saugfähig sind) - 1 h (abhängig von den Fügepartnern)
Härtungsbedingungen Anpressdruck Aushärtetemperatur	-	keiner von 10°C bis 60°C
Härte Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157	- - -
Klebfestigkeiten im Zugscherversuch	DIN EN 1465	-
Klebfestigkeiten im Schälversuch 180° Holz / Papier Papier / Papier Holz / Gummi	DIN EN 1464	1,5 N/cm 4,5 N/cm 2,7 N/cm
Oberflächenklebrigkeit	-	sehr hoch
Glasübergangstemperatur	DIN IEC 61006	-40°C
Lagerung/Klebkraftänderung im Schälversuch 180° 20°C / 1 Tag / Luft [Holz / Schaumstoff] 20°C / 7 Tage / Luft [Holz / Schaumstoff] 60°C / 1 Tag / Luft [Holz / Schaumstoff] 60°C / 7 Tage / Luft [Holz / Schaumstoff] 20°C / 1 Tag / Luft [Holz / Gummi] 20°C / 7 Tage / Luft [Holz / Gummi] 60°C / 1 Tag / Luft [Holz / Gummi] 60°C / 7 Tage / Luft [Holz / Gummi] 20°C / 1 Tag / Wasser [Holz / Schaumstoff] 20°C / 1 Tag / Wasser [Holz / Gummi]	DIN EN 1465	1,1 N/cm 1,6 N/cm 1,0 N/cm 2,3 N/cm 2,6 N/cm 2,7 N/cm 2,8 N/cm 3,5 N/cm 0,2 N/cm 2,1 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-	-30°C - +100°C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	-
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage 20°C / 30 Tage 100°C / 30 min	ISO 62	- - -
Chemische Beständigkeit	epple-Prüfvorschrift	Öle, kurzfristig gegen Wasser
Isolationswiderstand Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60167	-
Durchgangswiderstand Schichtstärke 2 mm	DIN IEC 60093	-

10/09

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.

