

Beschreibung:

epple-bond 8215 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Klebstoff auf Cyanacrylat-Basis. Er härtet innerhalb weniger Sekunden und bildet eine harte Klebfuge. Das Produkt weist eine mittlere Viskosität auf.

Anwendung:

epple-bond 8215 wird zur Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Gummi und anderen Elastomeren eingesetzt und hat eine gute Alterungsbeständigkeit. Er zeichnet sich durch eine hohe Klebkraft auf den verschiedenen Fügeteilen aus.

Da der Klebstoff zur Härtung Luftfeuchtigkeit benötigt ist die Zeit bis zur Handfestigkeit bei höherer Luftfeuchtigkeit geringer als bei trockenen Umgebungsbedingungen.

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Klebeflächen einseitig in möglichst dünner Schicht auftragen. Unmittelbar darauf müssen die Klebeflächen zusammengefügt werden. Die sogenannte Punktverklebung ist hierbei die günstigste Arbeitsmethode. Die Schichtdicke des Klebers, d.h. die Fügespaltbreite, soll 0,2 mm nicht übersteigen.
- Je nach Gebinde, wenn möglich, den Klebstoff vor der Anwendung aufrühren.

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung 11

Liefergebinde:

Kunststoffflasche

Basis / Charakteristik

Komponenten		Lösungsmittel			Chemische Basis					
1K	2K	frei	haltig	wässrig	EP	PU	Cyanacrylat	Chloropren	Polyvinylacetat	Terpolymer

Eigenschaften des flüssigen Klebstoffs

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Viskosität	100 - 300 mPas	DIN EN ISO 3219
Dichte	1,00 - 1,10 g/cm ³ / 20 °C	DIN 53479
Farbe	farblos, klar	
Trockenverlust bis 140 °C	0 %	
Lagerbedingungen	9 Monate in verschlossenem Originalgebinde, sowie bei kühler und trockener Lagerung (optimale Lagertemperatur: 5 - 15 °C). Vor Frost schützen.	

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 Klebstoffs

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härtung Ablüftezeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Handfestigkeit Zeit bis zur Endfestigkeit	keine 30 s - 40 s (bei Stahl Stahl) 3 s (bei EPDM/EPDM) 3 s (bei PA6/PA6) >60 min	-
Härtungsbedingungen / Anpressdruck	kein Anpressdruck erforderlich, fixieren	-
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) Stahl / Stahl (blank)	10 – 20 N/mm ² 10 – 20 N/mm ²	DIN EN 1465
Oberflächenklebrigkeit	keine	-
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20 °C)	-55 °C bis +95 °C	-
Wasseraufnahme 20 °C / 7 Tage	-	ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen; max. 3 Monate)	Mineralöle Rapsmethylester (RME, Biodiesel)	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.