

Beschreibung:

epple 07153-neu ist ein 2-komponentiges lösungsmittelfreies Gießharz auf Polyurethanbasis. Das Produkt weist eine sehr geringe Topfzeit auf. Das niederviskose Material härtet zu einem harten Formkörper. **epple 07153-neu** zeigt eine sehr gute Haftung auf Metallen und diversen Kunststoffen.

Anwendung:

epple 07153-neu eignet sich als hartes Gießharz mit kurzer Topfzeit besonders zum Vergießen von Fugen wie sie z. B. bei Kantenschutzprofilen auftreten. Durch seine hohe Härte führt der Verguss gleichzeitig zu einer mechanischen Stabilisierung des Profils. Das Produkt **epple 07153-neu** ist auf Grund seiner kurzen Topfzeit für eine maschinelle Dosierung ausgelegt.

Besondere Eigenschaften:

epple 07153-neu kann auch bei Luftfeuchtigkeit (z. B. 100°C / 98% r. F.) über längere Zeit verwendet werden, ohne dass die Funktionsfähigkeit eingeschränkt ist. Auch eine wechselnde Belastung wie z. B. zwischen 100°C / 98% r. F. und 20°C / 30% r. F. ist möglich, abhängig von den sonstigen Rahmenbedingungen.

Rechtliche Vorschriften:

RoHS-konform (2011/65/EU): ja

Verarbeitung / Oberfläche:

- Die Oberflächen der Fügeteile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
- Die Komponenten A + B homogen vermischen. Dazu wird die Komponente B in das Gebinde zur Komponente A gegeben und gut durchgemischt. Gegebenenfalls sollte die Mischung in ein sauberes Gefäß umgegossen und nochmals durchgemischt werden.

Reinigen der Werkzeuge:

Verdünnung epple 11

Liefergebinde:

Dosen

Basis / Charakteristik

Komponenten		Lösungsmittel-		Chemische Basis	
1K	2K	frei	haltig	Epoxid	Polyurethan

Eigenschaften des flüssigen Gießharzes

Eigenschaft	Komponente A	Komponente B	In Anlehnung an Norm
Viskosität	5-8 Pas	0,1-0,2 Pas	DIN EN ISO 3219
Viskosität der Mischung	2-6 Pas		DIN EN ISO 3219
Dichte	1,2-1,3 g/cm ³ / 20°C	1,2-1,3 g/cm ³ / 20°C	DIN 53479
Mischungsverhältnis	76 Gew. Teile 76 Vol. Teile	24 Gew. Teile 24 Vol. Teile	Gravimetrisch Volumetrisch
Farbe der Mischung	schwarz		-
Trockenverlust bis 140°C	-		
Topfzeit	2-4 min		DIN VDE 0291-2
Lagerbedingungen	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde sowie bei kühler und trockener Lagerung (Optimale Lagertemperatur: 5-30 °C). Vor der Verarbeitung bitte kurz aufrühren.		

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 Gießharzes

Eigenschaft	Wert	In Anlehnung an Norm
Härte (nach 7 Tagen bei 20°C) Shore-Härte A Shore-Härte D Pendelhärte / König	- 61-71 40-60 s	DIN 53505 DIN 53505 DIN 53157
Lagerung / Gewichtsverlust 150°C / 7 Tage / Luft	1,8-2,8 %	epple Prüfvorschrift
Temperaturbeständigkeit (nach 7 Tagen bei 20°C)	-25°C bis +150°C	
Wasseraufnahme 20°C / 7 Tage	0,3-0,4 %	ISO 62
Chemische Beständigkeit (nach 7 Tagen bei 20°C)	Wasser, ATF-Öl	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.