



Epoxi-System E120K

Klebeharzsystem

Das Epoxi-System E120K ist eine ungefüllte, mittelviskose 2-Komponenten Kombination von Harz und Härter mit mittlerer Verarbeitungszeit.

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Klebt Metall, Holz, Gummi, Keramik, Kunststoffe
Sehr gute Benetzung der Kleboberfläche
Kalthärtend, bei Raumtemperatur aushärtend
Durch Füllstoffe thixotropierbar

Ohne Zusätze als Klebstoff einsetzbar
Erstellung von Hochleistungsverklebungen

Verarbeitungsdaten:	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile Harz / 50 Teile Härter
Mischungsverhältnis (Volumenanteile)	100 Teile Harz / 60 Teile Härter
Mischungsviskosität	mittelviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20 °C	120 min (100 g)
Minimale Härtingszeit	24 h (20 °C)
Endfest	7 d (20 °C)
Verarbeitungstemperatur (optimal)	15 °C – 25 °C
Maximale Einsatztemperatur	80 °C

Physikalische Daten / Rohzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Viskosität Harz	7000 - 9500	mPa * s	DIN 16945
Viskosität Härter	ca. 15000	mPa * s	DIN 16945

Physikalische Daten / Härtingzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Zugscherfestigkeit (Stahl)	25	N/mm ²	DIN 53283
Zugscherfestigkeit (EP-Laminat)	20	N/mm ²	DIN 53283
Anrisschälwiderstand (Stahl)	4 - 7	N/mm	DIN 53282
E-Modul	2 - 4	kN/mm ²	DIN 53452

Physikalische Daten ermittelt am ungefüllten Probekörper. Härting erfolgte 7d bei 20 °C

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden.