



Carbon Sperling

Gewebe · Harze · Zubehör

Breite Hecke 1 · D-59077 Hamm
Tel.: +49 (0) 2381 370 537 8
Fax: +49 (0) 2381 370 537 9
www.carbon-sperling.de
info@carbon-sperling.de

Epoxi-System E45L

Laminierharzsystem

Das Epoxi-System E45L ist eine ungefüllte, niedrigviskose 2-Komponenten Kombination von Harz und Härter mit mittlerer Verarbeitungszeit.

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Sehr gute Benetzung der Verstärkungsfaser
Bildet klare, klebfreie Oberfläche
Kalthärtend, bei Raumtemperatur endformbar
Restflexibel

Als Tränk- und Laminierharzsystem einsetzbar
Bindemittel für Faserstoffe zur Formteilerstellung
Erstellung von Feingewebe-Laminaten
Oberflächenversiegelung

Verarbeitungsdaten:	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile Harz / 60 Teile Härter
Mischungsverhältnis (Volumenanteile)	100 Teile Harz / 66 Teile Härter
Mischungsviskosität	niedrigviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20°C	45 min (100 g)
Endformbar	48 h (20°C)
Endfest	7 d (20°C)
Verarbeitungstemperatur (optimal)	18 °C – 25 °C

Physikalische Daten / Rohzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Viskosität Harz	900	mPa * s	DIN 16945
Viskosität Härter	450	mPa * s	DIN 16945

Physikalische Daten / Härtungszustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit	40	N/mm ²	DIN 53455
Dehnung	4	%	DIN 53455
Biegefestigkeit	70 – 80	N/mm ²	DIN 53452
E-Modul	2,5 – 3	kN/mm ²	DIN 53452

Physikalische Daten ermittelt am ungefüllten Probekörper. Härtung erfolgte 7d bei 23°C

Temperung empfohlen (24h 23°C / 15h 60°C)

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

Revision 10/2008