



# 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 E5K

### Schnell-Klebeharzsystem

Das Epoxi-System E5K ist eine ungefüllte, mittelviskose 2-Komponenten Kombination von Harz und Härter mit kurzer Verarbeitungszeit.

#### Eigenschaften und Einsatzgebiet:

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

Ohne Zusätze als Schnell-Klebstoff einsetzbar  
Erstellung von Hochleistungsverklebungen

<b>Verarbeitungsdaten:</b>	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile Harz / 100 Teile Härter
Mischungsverhältnis (Volumenanteile)	100 Teile Harz / 100 Teile Härter
Mischungsviskosität	mittelviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20°C	5 min (100 g)
Minimale Härtingszeit	2 h (20°C)
Endfest	24 h (20°C)
Verarbeitungstemperatur (optimal)	15 °C – 25 °C
Maximale Einsatztemperatur	80 °C

<b>Physikalische Daten / Rohzustand:</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>
Viskosität Harz	7000 - 9500	mPa * s	DIN 16945
Viskosität Härter	9000 - 16000	mPa * s	DIN 16945

<b>Physikalische Daten / Härtingszustand:</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>
Zugfestigkeit / Härtung 20°C 30 min	5	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Zugfestigkeit / Härtung 20°C 24 h	15	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455

Physikalische Daten ermittelt am ungefüllten Probekörper.

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

Revision 06/2010