

Flexible Vergußmasse

EPOXONIC® 251 ist eine stark flexible 2-Komponenten-Vergussmasse auf Epoxidharzbasis für verschiedene Einsatzgebiete.

Wichtige Merkmale:

- lange Gebrauchsdauer
- gute Tieftemperatureigenschaften
- stressarmer Verguss
- gute Temperaturstabilität bis 150°C
- auch als 1K-Version lieferbar

Anwendungen:

EPOXONIC® 251 eignet sich insbesondere zum spannungsarmen Verguss von druckempfindlichen Bauteilen

Technische Daten

• Farbe	schwarz	
• Härte bei 25°C	35 - 45 Shore A	
• Dichte (21 °C)	ca. 1,1 g/cm ³	
• Glasumwandlungstemperatur (TMA)	ca. -35 °C	
• E-Modul bei 25°C	1,7 MPa	DIN EN ISO 527
• Reißfestigkeit bei 25°C	1,0 MPa	DIN EN ISO 527
• Reißdehnung bei 25°C	ca. 100 %	DIN EN ISO 527
• Masseverlust nach 1500 h / 150°C	< 10 %	
• Thermischer Ausdehnungskoeffizient α_1	80 ppm / K	TMA
	α_2	220 ppm / K
• Wasseraufnahme bei 23°C	0,8% (24h-Wert)	
	1,8% (1 Woche)	
