

EPOXONIC® 292

**Zähelastischer Klebstoff
für die Automobiltechnik,
Mikroelektronik und Elektrotechnik**

EPOXONIC® 292 ist ein lösungsmittelfreier, füllstoffhaltiger Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

| |
|------------------------------|
| Chemikalienbeständigkeit |
| Hohe Torsionsscherfestigkeit |
| Moderate Härtungstemperatur |
| Schlagzähigkeit |
| Lagerfähigkeit bei 2 – 8 °C |

Anwendung:

EPOXONIC® 292 eignet sich besonders für die Verklebung von Magneten bei Elektromotoren und für die Herstellung von Stahl/Elastomer Verbundbauteilen. Für temperaturkritische Anwendungen ist eine Aushärtung bei 95 °C möglich.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 1 h / 120 °C gehärtet wurden.

| | | |
|---|---|--------------------|
| Einsatztemperaturbereich ¹⁾ | -40 °C bis +150 °C | |
| Farbe | grau | |
| Dichte | 1,45 – 1,55 g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 |
| Glasumwandlungstemperatur | 120 – 130 °C | DIN EN ISO 11357-2 |
| Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient | 45 – 55 x 10 ⁻⁶ /K (50 – 100 °C) 155 – 165 x 10 ⁻⁶ /K (140 – 200 °C) | ISO 11359-2 |
| Scherfestigkeit Aluminium | 70 MPa | |
| FR4 | 50 MPa | |
| Quarzglas | 50 MPa | |
| PC | 10 MPa | |
| PET | 25 MPa | |
| PBT GF 20 | 20 MPa | |
| PA 66 GF 30 | 30 MPa | |
| Schälwiderstand (Aluminium) | 2,5 N/mm | DIN EN 1464 |

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

| | |
|--|---|
| Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter 25 °C | 190 – 290 Pas |
| Fließgrenze 25 °C | 220 – 280 Pa |
| Gebrauchsdauer 25 °C | mind. 1 Woche |
| Applikation | z. B. Dispenser |
| Härtung | z.B. 1 h / 120 °C oder 24 h / 95 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln. |

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 292 ist in dem ungeöffneten Originalgebinde bei Temperaturen von 2 – 8 °C 9 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 292 wird in Weißblecheimern mit 20 kg Inhalt geliefert. Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Sicherheitshinweise:

Es gelten die bei der Verarbeitung von Chemikalien zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen und Körperschutzmaßnahmen. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 292 mit Zertifikat geliefert.

Wichtige Anwenderinformation:

Die Angaben dieses Datenblattes werden nach bestem Wissen gemacht, jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie gelten nicht als Genehmigung zur lizenzfreien Verwendung, sondern sind lediglich als Arbeitshilfe für den Anwender gedacht, der jedoch seine eigenen Versuche durchführen sollte, um die Eignung des Produktes für seine speziellen Anforderungen festzustellen.