

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. Für temperaturkritische Anwendungen ist eine Aushärtung bei 95 °C möglich.

Technische Daten:

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

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	grau	
Dichte	1,45 – 1,55 g/cm ³	DIN 66137-3
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	120 – 130 °C	DIN 53765
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	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	EPOXONIC PV 29
Schälwiderstand (Aluminium)	2,5 N/mm	DIN EN 1464

Verarbeitung:

Dichte	23 °C	1,45 – 1,55 g/cm ³
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 6 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Sicherheitshinweise:

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

Lieferform:

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

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.