

EPOXONIC® 276

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

EPOXONIC® 276 ist ein lösungsmittelfreier, füllstoffhaltiger Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Chemikalienbeständigkeit
Hohe Torsionsscherfestigkeit
Wärmeleitfähigkeit
Schlagzähigkeit

Anwendung:

EPOXONIC® 276 eignet sich besonders für hochfeste Verklebungen von Bauteilen, die gleichzeitig entwärmt werden müssen.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 3 h / 120 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	hellbeige	
Dichte	2,3 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur	95 – 105 °C	ISO 11359-2
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	30 – 40 x 10 ⁻⁶ /K (50 – 80 °C)	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit	1,0 W/mK	DIN EN ISO 8894-1
Scherfestigkeit Aluminium	60 MPa 40 MPa (80 °C)	EPOXONIC PV 29
FR4	45 MPa	
Quarzglas	80 MPa	
PC	18 MPa	
PET	35 MPa	
PBT GF 20	25 MPa	
PA 66 GF 30	25 MPa	

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter 25 °C	70 – 110 Pas
Gebrauchsdauer 25 °C	mind. 1 Woche
Applikation	z. B. Dispenser
Härtung	z.B. 3 h / 120 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.

Lagerfähigkeit:

Als „frozen product“ ist EPOXONIC® 276 gut verschlossen bei < -25 °C 12 Monate haltbar. Hinweis für die Lieferung in Kartuschen: Kartuschen dürfen nicht mit bloßen Händen berührt und müssen während des Auftauprozesses mit der Spitze nach unten gelagert werden. Es wird empfohlen, aufgetaute Kartuschen kein weiteres Mal einzufrieren. In dem ungeöffneten Originalgebinde ist EPOXONIC® 276 bei Temperaturen von 2 - 8 °C 6 Monate haltbar. Die Inhalte der Gebinde sind bei dieser Lagerung vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 276 wird in 1 l-Weißblechheimern mit 2 kg Inhalt oder in Kunststoffkartuschen 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® 276 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.