

# 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
Lagerfähigkeit bei 2 – 8 °C

## 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	-40 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	hellbeige	
Dichte	2,3 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur (TMA)	95 – 105 °C	ISO 11359-2
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	30 – 40 x 10 <sup>-6</sup> /K (50 – 80 °C)	ISO 11359-2
Scherfestigkeit (Aluminium)		EPOXONIC PV 29
	23 °C 60 MPa	
	80 °C 40 MPa	
Wärmeleitfähigkeit	ca. 1,0 W/mK	DIN EN ISO 8894-1

## 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 < -20 °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 Originalgebilde 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-Weißblecheimern mit 1 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.