

# EPOXONIC® 275

**Hochflexible und schwerentflammbare  
Vergussmasse für die Automobiltechnik,  
Mikroelektronik und Elektrotechnik**

EPOXONIC® 275 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges  
Zweikomponenten-Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

## Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C
Lange Gebrauchsdauer
Flexibilität
Temperaturwechselbeständigkeit
Hohe Wärmeleitfähigkeit
Schwerentflammbarkeit

## Anwendung:

EPOXONIC® 275 eignet sich besonders zum spannungsarmen Verguss von druck- und vibrationsempfindlichen Bauteilen, die einen Flammenschutz benötigen (z.B. induktive Bauteile und Sensoren).

## Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 2 h / 120 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	70 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,6 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	125 – 135 x 10 <sup>-6</sup> /K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	-45 °C bis -35 °C	DIN 53765
Wasseraufnahme	2,1 % bei 85 °C / 100 % rF (Sättigungswert) 0,6 % bei 100 °C / 30 min	DIN EN ISO 62
Wärmeleitfähigkeit	ca. 1,0 W/mK	DIN EN ISO 8894-1

## Technische Daten (Fortsetzung):

Zugfestigkeit	2,0 MPa	DIN EN ISO 527
E-Modul	10,0 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	35 %	DIN EN ISO 527
Brennverhalten	V0 (keine Listung)	UL 94
Durchschlagsfestigkeit	> 16 kV/mm	

## Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 300 Massenteile	
Viskosität		
Kegel/Platte-Viskosimeter		
25 °C		
25 °C		
25 °C		
Gebrauchsdauer	> 20 h	
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 8 h / 100 °C oder 2 h / 120 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

### **Lagerfähigkeit:**

EPOXONIC® 275 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 1 Jahr haltbar. Der Inhalt der Gebinde ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

### **Lieferform:**

EPOXONIC® 275 Komponente A und Komponente B werden in Weißblechdosen 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® 275 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.