

# EPOXONIC® 375

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

EPOXONIC® 375 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

## Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C

Lange Gebrauchsdauer

Flexibilität

Temperaturwechselbeständigkeit

## Anwendung:

EPOXONIC® 375 eignet sich besonders zum spannungsarmen Verguss von druck- und vibrationsempfindlichen Bauteilen (z.B. induktive Bauteile und Sensoren).

## Technische Daten:

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

Einsatztemperaturbereich <sup>1)</sup>	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	87 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,7 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	130 – 140 x 10 <sup>-6</sup> /K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Glasumwandlungstemperatur	-40 °C bis -30 °C	DIN EN ISO 11357-2
Zugfestigkeit	13 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	55 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	40 MPa	DIN EN ISO 527

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

## Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 120 Massenteile
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter	
25 °C	50.000 – 60.000 mPas (Komponente A)
25 °C	75.000 – 85.000 mPas (Komponente B)
25 °C	60.000 – 70.000 mPas (Mischung A + B)
35 °C	25.000 – 30.000 mPas (Mischung A + B)
60 °C	1.500 – 2.000 mPas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	> 20 h (Verdoppelung der Ausgangsviskosität)
Applikation	z.B. Dispenser
Härtung	z.B. 2 h / 120 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.

## Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 375 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C mindestens 6 Monate haltbar. Der Inhalt der Komponenten ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. 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® 375 Komponente A und Komponente B werden in Weißblechdosen geliefert.  
Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

## Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 375 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.