

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 ¹⁾ | -40 °C bis +150 °C | |
| Farbe | schwarz | |
| Shore-Härte | 87 Shore A | DIN EN ISO 868 |
| Dichte | 1,7 g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 |
| Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient | 130 – 140 x 10 ⁻⁶ /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.