

EPOXONIC® 376

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

EPOXONIC® 376 ist ein lösungsmittelfreies, ungefülltes Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C

Temperaturwechselbeständigkeit

Flexibilität

Lange Gebrauchsdauer

Anwendung:

EPOXONIC® 376 eignet sich besonders zum spannungsarmen Verguss von druckempfindlichen Bauteilen mit erhöhten Anforderungen an die Temperaturwechselbeständigkeit.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 4 h / 120 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	Schwarz	
Shore-Härte	50 - 55 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,1 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur	-45 °C bis -35 °C	DIN EN ISO 11357-2
Zugfestigkeit	2,3 MPa	DIN EN ISO 527
E-Modul	3,5 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	80 %	DIN EN ISO 527

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 190 Massenteile	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter	25 °C	2.000 – 4.000 mPas (Komponente A)
	25 °C	7.000 – 11.000 mPas (Komponente B)
	25 °C	5.000 – 8.000 mPas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	25 °C	> 20 h (Viskositätsverdoppelung)
	60 °C	3 h
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 1 h / 150 °C oder 4 h / 120 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 376 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C maximal 6 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 376 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® 376 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.