

EPOXONIC® 373

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

EPOXONIC® 373 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges
2-Komponenten-Gießharz auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

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

Anwendung:

EPOXONIC® 373 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 4 h / 120 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	90 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,6 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	125 - 130 ppm/K (50°C – 100°C)	ISO 11359-2
Glasübergangstemperatur	-45 °C bis -35 °C	DIN EN ISO 11357-2
Wasseraufnahme	0,2 % bei 100 °C / 30 min 1,7 % bei 85 °C / 100 % rF (Sättigungswert)	DIN EN ISO 62
Wärmeleitfähigkeit	1,0 W/mK	DIN EN ISO 8894-1
Zugfestigkeit	8 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	35 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	30 MPa	DIN EN ISO 527
Brennverhalten	V0 (keine Listung)	UL 94
Durchschlagsfestigkeit	> 16 kV/mm	

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 250 Massenteile	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter		
	25 °C	25.000 – 35.000 mPas (Komp. A)
	25 °C	60.000 – 80.000 mPas (Komp. B)
	25 °C	45.000 – 55.000 mPas (Mischung A+B)
Gebrauchsdauer	25 °C	> 20 h (Viskositätsverdoppelung)
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 4 h / 120 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 373 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 6 Monate haltbar. Die Inhalte der Gebinde sind vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 373 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® 373 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.