

# EPOXONIC® 374

**Schlagzähe Vergussmasse  
für die Mikroelektronik  
und Elektrotechnik**

EPOXONIC® 374 ist ein lösungsmittelfreies  
Zweikomponenten-Gießharzsystem auf Epoxidharzbasis.

## Wichtige Merkmale:

- Niedriger Ausdehnungskoeffizient
- Moderate Härtungstemperatur
- Hervorragende Schlagzähigkeit
- Chemikalienbeständigkeit

## Anwendung:

EPOXONIC® 374 eignet sich besonders für das Vergießen von temperaturempfindlichen elektronischen Baugruppen (z.B. Autoelektronik) sowie Hochspannungsbau­teilen (z.B. Hochspannungsstecker).

## Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 2 h / 70 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich <sup>1)</sup>	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	hellgrau	
Shore-Härte	90 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,7 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur	60 - 65 °C	DIN EN ISO 11357-2
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	20 - 30 x 10 <sup>-6</sup> /K (T < 40 °C)	ISO 11359-2
Wasseraufnahme	0,1 % bei 100 °C / 30 min	DIN EN ISO 62
Zugfestigkeit	70 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	1,0 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	10.000 MPa	DIN EN ISO 527

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

## Verarbeitung:

Mischungsverhältnis		Komp. A : Komp. B = 100 : 8,5 Massenteile
Mischungstemperatur		20 – 30 °C
Viskosität		
Kegel/Platte-Viskosimeter		
	25 °C	60.000 – 70.000 mPas (Komponente A)
	60 °C	5.000 – 6.000 mPas (Komponente A)
	25 °C	10 – 30 mPas (Komponente B)
	25 °C	3.000 – 4.000 mPas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	25 °C	ca. 30 – 45 min (Viskositätsverdoppelung)
Applikation		z.B. Dispenser
Härtung		z.B. 2 h / 70 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.

## Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 374 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 6 Monate haltbar. Komponente A ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

## Lieferform:

Verpackungsgrößen 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® 374 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.