

EPOXONIC®  
EX 3483

**Flexible Vergussmasse/Klebstoff  
mit hoher Wärmeleitfähigkeit**

EPOXONIC® EX 3483 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Epoxidharz-System.

### Wichtige Merkmale:

Hohe Flexibilität  
Hohe Wärmeleitfähigkeit  
Sehr gute mechanische Dämpfung

### Anwendung:

EPOXONIC® EX 3483 eignet sich besonders für den spannungsarmen Verguss von Bauteilen sowie zur wärmeableitenden Anbindung von Kühlkörpern an elektronische Baugruppen.

### Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die bei 2 h / 90 °C + 4 h / 120 °C gehärtet wurden.

Farbe	Grau	
Shore-Härte	80 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	2,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN 66137-3
Glasübergangstemperatur (DSC)	- 40 °C	DIN EN ISO 11357-2
Wärmeleitfähigkeit	1,4 W/mK	DIN EN ISO 8894-1
E-Modul	9,0 MPa	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	3,6 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	65 %	DIN EN ISO 527
Wasseraufnahme	0,33 % bei 23 °C / 24 h 0,37 % bei 100 °C / 30 min	DIN EN ISO 62

## Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 150 Massenteile	
Viskosität Platte/Platte-Viskosimeter	25 °C	60 - 75 Pas (Komponente A)
	25 °C	80 - 95 Pas (Komponente B)
	25 °C	65 - 85 Pas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	23 °C	> 20 Stunden (Viskositätsverdoppelung)
	80 °C	ca. 30 min (Viskositätsverdoppelung)
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 2 h / 90 °C + 4 h / 120 °C (Umluftofen) Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln	

## Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® EX 3483 Komponente A und Komponente B sind bei Temperaturen < 25 °C in den ungeöffneten Originalgebinden 6 Monate haltbar. Komponente B neigt zur Kristallisation und ist in diesem Fall vor Gebrauch auf 60°C aufzuwärmen und gut durchzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

## Lieferform:

EPOXONIC® EX 3483 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® EX 3483 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.