

# EPOXONIC® 356

**Hochflexible Vergussmasse für die  
Automobiltechnik und Mikroelektronik**

EPOXONIC® 356 ist ein lösungsmittelfreies  
Zweikomponenten-Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

## Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C
Temperaturwechselbeständigkeit
Hohe Reißdehnung
Flexibilität
Lange Gebrauchsdauer

## Anwendung:

EPOXONIC® 356 eignet sich besonders für  
den spannungsarmen Verguss von  
elektronischen Bauteilen.

## Technische Daten:

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

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	30 – 50 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,1 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	200 – 210 x 10 <sup>-6</sup> /K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Glasübergangstemperatur (DSC)	-40 bis -30 °C	DIN EN ISO 11357-2
Wasseraufnahme	1,9 % bei 23 °C (Sättigungswert)	DIN EN ISO 62
Zugfestigkeit	3 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	130 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	2,5 MPa	DIN EN ISO 527

## Verarbeitung:

Mischungsverhältnis		Komp. A : Komp. B = 100 : 150 Massenteile	
Dichte bei 25°C	Komp. A	1,17 g/cm³	DIN EN ISO 2811-2
	Komp. B	1,04 g/cm³	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter			
	25 °C	2.000 – 4.000 mPas (Komponente A)	
	25 °C	13.000 – 17.000 mPas (Komponente B)	
	25 °C	7.000 – 10.000 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® 356 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 12 Monate haltbar. Komponente B neigt zur Kristallisation. In diesem Fall ist das gesamte Gebinde vollständig zu Erwärmen (z.B. 60 °C) und der Inhalt zu verflüssigen und zu homogenisieren. 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:

Verpackungsformen auf Anfrage.

## Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 356 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.