

EPOXONIC® 356

**Hochflexible Vergussmasse/Klebstoff für
die Automobiltechnik
und Mikroelektronik**

EPOXONIC® 356 ist ein lösungsmittelfreies, flexibilisiertes
Zweikomponenten-Epoxydharz-System.

Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C
Temperaturwechselbeständigkeit
Hohe Reißdehnung
Flexibilität
Lange Gebrauchsdauer
Transparenz

Anwendung:

EPOXONIC® 356 eignet sich besonders für
den spannungsarmen Verguss von elektronischen
Bauteilen sowie für die Verklebung von
Substraten mit unterschiedlichen thermischen
Dehnungen.

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/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	200 – 210 x 10 ⁻⁶ /K (50 – 150 °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/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
	Komp. B	1,04 g/cm ³	
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. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen. Die beiden Komponenten A und B neigen zur Kristallisation. In diesem Fall ist das betreffende Gebinde unter konstantem Rühren zu erwärmen (60 - 70 °C), wodurch die Kristallisation wieder rückgängig gemacht wird.

Lieferform:

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® 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.