

EPOXONIC® 361

**Hochflexible Vergussmasse
für die Automobiltechnik
und Mikroelektronik**

EPOXONIC® 361 ist ein flexibles, lösungsmittelfreies 2-Komponenten-Gießharz auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C
Flexibilität
Lange Gebrauchsdauer
Temperaturwechselbeständigkeit
Wahlweise 1-komponentig („Frozen product“)

Anwendung:

EPOXONIC® 361 eignet sich besonders zum spannungsarmen Verguss von druckempfindlichen Bauteilen (z.B. induktive Bauteile und Sensoren).

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 2 h / 150 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	45 - 55 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,1 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasübergangstemperatur	- 45 °C	DIN EN ISO 11357-2
Masseverlust	< 5 % (1000 h / 150 °C)	
Zugfestigkeit	1,0 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	70 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	2,8 MPa	DIN EN ISO 527
Wasseraufnahme	1,7 % bei 23 °C / 7 d (Sättigung)	DIN EN ISO 62

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 210 Massenteile	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter		
	25 °C	2.000 – 4.000 mPas (Komp. A)
	25 °C	7.000 – 11.000 mPas (Komp. B)
	25 °C	6.000 – 9.000 mPas (Mischung A+B)
	40 °C	2.000 – 3.000 mPas (Mischung A+B)
	60 °C	500 – 1000 mPas (Mischung A+B)
Gebrauchsdauer	25 °C	> 20 h (Viskositätsverdoppelung, 100g Ansatz)
	60 °C	3 h
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 4 h / 120 °C oder 2 h / 150 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 361 Komponente A und Komponente B sind in ungeöffneten Originalgebinden mindestens 6 Monate haltbar. Komponente A und Komponente B können nach längerer Zeit bzw. Lagerung bei niedrigeren Temperaturen oder starken Temperaturwechseln kristallisieren. Tritt Kristallisation auf, kann diese durch Erhitzen auf 50 - 60 °C und Rühren entfernt werden. EPOXONIC® 361 1-komponentig ist im ungeöffneten Originalgebinde bei Temperaturen < -20 °C 9 Monate haltbar.

Lieferform:

EPOXONIC® 361 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® 361 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.