

EPOXONIC® 341

**Niederviskose, wärmeleitfähige
Vergussmasse für anspruchsvolle
industrielle Anwendungen**

EPOXONIC® 341 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Lange Gebrauchsdauer
Niedrige Viskosität
Hervorragende Rissbeständigkeit
Moderate Härtungstemperatur

Anwendung:

EPOXONIC® 341 eignet sich z.B. für den Verguss von großvolumigen Bauteilen mit besonderen Anforderungen an die Rissbeständigkeit bei tiefen Temperaturen.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die bei 24 h / 23 °C + 16 h / 80 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	beige	
Shore-Härte	91 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	2,2 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Wärmeleitfähigkeit	1,3 W/mK	DIN EN ISO 8894-1
Glasübergangstemperatur	65 °C – 75 °C	DIN EN ISO 11357-2
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	40 - 50 x 10 ⁻⁶ /K (40 – 60 °C)	DIN EN ISO 11359-2
Zugfestigkeit	65 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	0,6 %	DIN EN ISO 527
E-Modul	12.000 MPa	DIN EN ISO 527
Biegefestigkeit	115 MPa	DIN EN ISO 178
Randfaserdehnung bei Bruch	1,5 %	DIN EN ISO 178

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 9 Massenteile	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter	25 °C	40.000 – 60.000 mPas (Komponente A)
	25 °C	20 – 50 mPas (Komponente B)
	25 °C	1.500 – 2.500 mPas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	25 °C	> 5 h (Viskositätsverdoppelung / 100 g – Ansatz)
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 24 h / 23 °C + 16 h / 80 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 341 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen von 15 – 25 °C 12 Monate haltbar. Komponente A ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Im Falle einer Kristallisation von Komponente A kann das Material nach Erwärmen auf 50 – 60 °C und Aufrühren ohne Einschränkungen verwendet werden. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 341 Komponente A wird in Weißblechheimern geliefert und EPOXONIC® 341 Komponente B in Kunststoffflaschen. 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® 341 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.