

EPOXONIC® 364

**Flexible Vergussmasse/Klebstoff
mit hoher Wärmeleitfähigkeit**

EPOXONIC® 364 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Epoxidharz-System.

Wichtige Merkmale:

Hohe Flexibilität
Hohe Wärmeleitfähigkeit
Sehr gute mechanische Dämpfung

Anwendung:

EPOXONIC® 364 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.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40°C bis +150 °C	
Farbe	Grau	
Shore-Härte	70 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	2,4 g/cm ³	DIN 66137-3
Glasübergangstemperatur	-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

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 150 Massenteile Komp. A : Komp. B = 100 : 170 Volumenteile	
Viskosität Platte/Platte-Viskosimeter	25 °C	55 - 85 Pas (Komponente A)
	25 °C	80 - 110 Pas (Komponente B)
	25 °C	60 - 100 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® 364 Komponente A und Komponente B sind bei Temperaturen < 25 °C in den ungeöffneten Originalgebinden 6 Monate haltbar. Komponente A und Komponente B sind vor dem Gebrauch gut aufzurühren. 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. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 364 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® 364 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.