

1K-Klebstoff für erhöhte Temperaturanforderungen

EPOXONIC® 274 ist ein zähelastischer, thixotropierter, heißhärtender Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis.

Eigenschaften

• Farbe	beige	
• Viskosität (25 °C)	100 ± 30 Pas	DIN 53019
• Glasumwandlungstemperatur T _g ¹⁾	ca. 125 °C	DSC
• Dichte (23 °C)	1,22 g/cm ³	DIN 51757
• Temperaturexpansionskoeffizient α_1	60 ppm / K	TMA
• Shore D bei 23°C	85	DIN 53505
• E-Modul bei 23°C	3000 N/mm ²	DIN EN ISO 527
• Reißfestigkeit bei 23°C	72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
• Reißdehnung bei 23°C	3,2 %	DIN EN ISO 527
• Scherfestigkeit bei 23°C auf Aluminium	60 - 70 N/mm ²	(Twist-o-Meter)
• Scherfestigkeit bei 80°C auf Aluminium	40 - 50 N/mm ²	(Twist-o-Meter)

1) Härtung: 3h/120°C

Verarbeitung

• Auftrag	z. B. Dispenser
• Gebrauchsdauer bei 25 °C	mind. 1 Woche
• Härtung	z. B. 3h / 120 °C

Lagerfähigkeit

EPOXONIC® 274 ist gut verschlossen bei Lagerung im Kühlschrank bei ≤ 8 °C mindestens 6 Monate lagerfähig.

Lieferform

EPOXONIC® 274 wird in 1l Weißblechdosen angeliefert. Andere Gebindeformen auf Kundenwunsch.

Qualitätssicherung

Nach Vereinbarung wird **EPOXONIC® 274** mit Zertifikat geliefert.

Sicherheitshinweise

Es gelten die bei der Verarbeitung von Epoxidharzen zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen und Körperschutzmaßnahmen. Bitte beachten Sie auch unser Sicherheitsdatenblatt.

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.