

EPOXONIC® 313

2K-Imprägnierharz
mit langer Gebrauchsdauer

EPOXONIC® 313 ist ein lösungsmittelfreies Zweikomponenten-Imprägnierharz auf Epoxidharzbasis mit der Möglichkeit der Härtung bei niedrigen Temperaturen.

Wichtige Merkmale:

Lange Gebrauchsdauer
Niedrige Viskosität
Raumtemperatur härtend

Anwendung:

EPOXONIC® 313 eignet sich z.B. für das Imprägnieren von Gewebebändern und Kordeln.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 24 h / 23 °C + 4 h / 100 °C gehärtet wurden.

Farbe	Rötlich transparent	
Shore-Härte	85 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,15 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	ca. 90 x 10 ⁻⁶ /K (40 – 55 °C) ca. 200 x 10 ⁻⁶ /K (100 – 200 °C)	ISO 11359-2
Glasübergangstemperatur (DSC)	70 – 80 °C	DIN 53765

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 40 Massenteile	
Dichte	23 °C	1,15 g/cm ³ (Komponente A)
	23 °C	0,95 g/cm ³ (Komponente B)
	23 °C	1,10 g/cm ³ (Mischung A + B)
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter	25 °C	1.500 – 2.500 mPas (Komponente A)
	25 °C	20 – 50 mPas (Komponente B)
	25 °C	200 – 400 mPas (Mischung A + B)
Gebrauchsdauer	25 °C	120 min (Viskositätsverdoppelung / 300 g – Ansatz)
Applikation	z.B. Dispenser / Pinsel	
Härtung	z.B. 24 h / 23 °C + 4 h / 100 °C	
	z.B. 48 h / 23 °C (siehe Diagramm 1)	

Shore D-Härteentwicklung bei Härtung bei 23°C

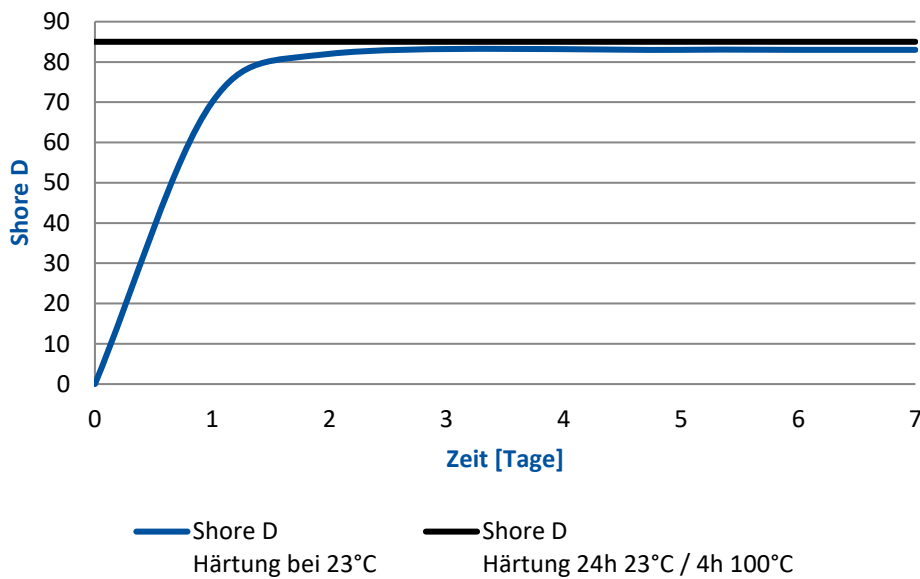


Diagramm 1: Shore D-Härteentwicklung bei Härtung bei 23 °C.

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 313 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen bei 15 – 25°C 12 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen. EPOXONIC® 313 Komponente A kann nach längerer Zeit bzw. Lagerung bei niedrigeren Temperaturen oder starken Temperaturwechseln kristallisieren. Tritt Kristallisation auf, kann diese durch Erhitzen auf 60 - 70 °C und Rühren entfernt werden.

Lieferform:

EPOXONIC® 313 Komponente A wird in Weißblechbehältern geliefert und EPOXONIC® 313 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® 313 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.