

Haupteigenschaften

- Epoxidharz – System
- Verarbeitungszeit ist durch unterschiedliche Härter einstellbar
- sehr gute Tränkungs- und Benetzungseigenschaften

Anwendungen

- Spezial-Infusionsharz
- Herstellung von Verbundwerkstoffen aus Glas-, Carbon- oder Aramidgeweben
- Allgemeiner Formen-, Werkzeug-, Lehrenbau

Eigenschaften im Anlieferungszustand (ca. Werte)

	NEUKADUR EP 986	NEUKADUR Härter 242	NEUKADUR Härter 244	NEUKADUR Härter 246	NEUKADUR Härter 269
Farbe	klar	klar	klar	klar	gelblich
Dichte g/cm ³	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Viskosität mPa·s (20°C)	600	80	100	80	1900

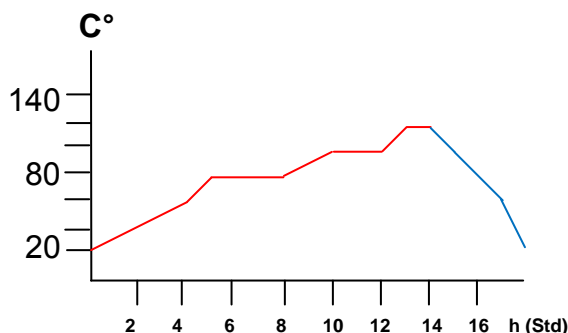
Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

	NEUKADUR EP 986	NEUKADUR Härter 242	NEUKADUR Härter 244	NEUKADUR Härter 246	NEUKADUR Härter 269
Mischungsverhältnis Gew.-Teile	100	30	30	30	25
Mischviskosität (25 °C) mPa·s		300	350	300	820
Verarbeitungszeit (20 °C) 500 ml Minuten		25	70	240	15
Entformbar Stunden		24	24	48	16

Daten des ausgehärteten Produktes (ca. Werte) getempert 14h stufenweise bis 120 °C

		NEUKADUR Härter 242	NEUKADUR Härter 244	NEUKADUR Härter 246	NEUKADUR Härter 269
Shore D-Härte 24h / RT Punkte	DIN 53505	82	84	70	84
Shore D-Härte 48h / RT Punkte	DIN 53505	82	84	83	84
E-Modul aus Biegeversuch N/mm ²	DIN 53457	2300	2400	2400	
Biegefestigkeit N/mm ²	DIN 53452	135	120	123	
Formbeständigkeit in der Wärme nach Martens °C	DIN 53458	100	105	100	78
Wärmeformbeständigkeit TG °C		115	120	115	90

Temperzyklus



Eine stufenweise Temperung mit anschließender Abkühlphase sollte unbedingt beachtet werden!

Verarbeitungsbedingungen

Harz und Härter müssen im angegebenen Verhältnis homogen vermischt werden. Die Verarbeitung sollte möglichst bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C erfolgen. Alle üblichen Verarbeitungsverfahren können angewendet werden.

Die Verarbeitungszeit ist von der Art des Härters und von der Temperatur abhängig.

Lieferform

NEUKADUR EP 986	5, 30, 220	kg - Gebinde
NEUKADUR Härter 242 / 244 / 246 / 269	1, 5, 10, 25	kg - Gebinde

Lagerung

Das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C lagern.

Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.