

Norester 3000

Formenbauharz mit einer hohen Wärmeformbeständigkeit für zu tempernde Epoxidharzteile

Beschreibung

Norester 3000 ist ein Formenbauharz auf Vinylesterbasis. Es zeichnet sich durch eine sehr hohe Wärmeformbeständigkeit von 110 °C aus. Das Harz wurde speziell für Formen entwickelt, die zur Herstellung von Werkstücken dienen, die aus aus zu temperdem Epoxidharz gefertigt werden.

Norester 3000 härtet nahezu ohne Schrumpf aus. Formen können innerhalb von einem Tag produziert und bereits am Folgetag eingesetzt werden.



Eigenschaften

Technische Daten

Basis	Vinylester
Vorbeschleunigt	
Gefüllt	
Viskosität bei 50 rpm	1500 mPa.s
Dichte	1.43 g/cm ³
Gelierzzeit	20 Min.
Nicht-Flüchtiger Anteil	72 %
Biegefestigkeit gemäß ISO 178	200 MPa
Biegemodul gemäß ISO 178	6.25 GPa
Zugfestigkeit gemäß ISO 527	90 MPa
Bruchdehnung gemäß ISO 527	7.6 %
Wärmeformbeständigkeit gemäß ISO 75	110 °C
Barcol-Härte gemäß ASTM 2583	45
PEAK der Exothermie	110 °C
Lagerstabilität	4 Monate

Gebinde

Hobbock à 30,00 L

Spundlochfass à 200,00 L

Verarbeitungsverfahren

Faserspritzen

Handlaminieren