

Norester 2000-50 LGT

Formenbauharz mit einer sehr langen Gelierzeit

Beschreibung

Norester 2000-50 LGT ist ein Formenbauharz mit einer sehr langen Reaktionszeit und einem extrem geringen PEAK bei hohen Wandstärken. Es wurde speziell für den Bau großer, dickwandiger GFK-Formen entwickelt und ist mit speziellen Füllstoffe versehen, wodurch das Laminat nahezu ohne Schrumpfung aushärtet.

Durch diese besonderen Eigenschaften können große Formen innerhalb von einem Tag produziert und bereits am Folgetag eingesetzt werden.



Eigenschaften

Technische Daten

Basis	Ortho
Vorbeschleunigt	
Gefüllt	
Viskosität bei 50 rpm	1700 mPa.s
Dichte	1.44 g/cm ³
Gelierzzeit	50 Min.
Biegefestigkeit gemäß ISO 178	141.30 MPa
Zugfestigkeit gemäß ISO 527	100 MPa
Zugmodul gemäß ISO 527	1.42 GPa
Bruchdehnung gemäß ISO 527	7.08 %
Wärmeformbeständigkeit gemäß ISO 75	84 °C
Barcol-Härte gemäß ASTM 2583	45
PEAK der Exothermie	100 °C
Glasübergangstemperatur	114.60 °C
Lagerstabilität	4 Monate

Verarbeitungsverfahren

Faserspritzen
Handlaminieren

Gebinde

Hobbock à 30,00 L
Spundlochfass à 200,00 L