

## Norester 6000

Formenbauharz mit einer hohen Wärmeformbeständigkeit für Formen, die im Infusions- oder RTM-Verfahren hergestellt werden

### Beschreibung

Norester 6000 ist ein klares, vorbeschleunigtes Formenbauharz auf Vinylesterbasis. Das Harz wurde speziell für Formen entwickelt, die im Infusions- oder RTM-Verfahren hergestellt werden und zeichnet sich durch seine geringe Viskosität und eine hohe Wärmeformbeständigkeit von 110 °C aus.

Norester 6000 härtet nahezu ohne Schrumpfung aus.



## Eigenschaften

### Technische Daten

<b>Basis</b>	Vinylester
<b>Vorbeschleunigt</b>	
<b>Viskosität</b> bei 50 rpm	300 mPa.s
<b>Dichte</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gelierzit</b>	60 Min.
<b>Nicht-Flüchtiger Anteil</b>	51 %
<b>Biegefestigkeit</b> gemäß ISO 178	212,4 MPa
<b>Biegemodul</b> gemäß ISO 178	6,017 GPa
<b>Zugfestigkeit</b> gemäß ISO 527	125,1 MPa
<b>Bruchdehnung</b> gemäß ISO 527	8,13 %
<b>Wärmeformbeständigkeit</b> gemäß ISO 75	100 °C
<b>Barcol-Härte</b> gemäß ASTM 2583	50
<b>PEAK der Exothermie</b>	190 °C
<b>Lagerstabilität</b>	3 Monate

### Gebinde

**Hobbock à 30,00 L**

**Spundlochfass à 200,00 L**

### Verarbeitungsverfahren

**RTM / RTML**

**Infusion**