

## Norester 880

Brandschutzharz für ATH-Zugabe, sodass eine Vielzahl an unterschiedlichen Brandschutzklassen erreicht werden kann

### Beschreibung

Norester 880 ist ein Brandschutzharz auf Basis von Orthophtalsäure. Es wurde speziell entwickelt, um gemischt mit Aluminiumoxidtrihydrat (ATH) feuerbeständige Lamine herzustellen. Mit Norester 880 ist es möglich, abhängig von dem verwendeten ATH-Anteil und entsprechend der Verarbeitungsmethode, verschiedene Brand- und Rauch-Zertifizierungen in Kombination mit unseren Brandschutzgelcoats zu erhalten. Das Harz zeichnet sich durch einen geringen Styrolgehalt sowie eine geringe Viskosität aus, wodurch ATH leicht eingearbeitet werden kann. Norester 880 ist antimon- und halogenfrei.

#### Verarbeitung:

Norester 880 ist in unterschiedlichen Versionen für verschiedene Verarbeitungsverfahren lieferbar.

#### Flexibilität:

Nord Composites und wir stellen Ihnen Ihr Harz so ein wie Sie es benötigen. Sie benötigen Ihr Harz thixotroper, schneller, langsamer, niedrig viskoser oder flexibler? Kein Problem, sprechen Sie uns an!



## Eigenschaften

### Technische Daten

<b>Basis</b>	Ortho
<b>Vorbeschleunigt</b>	
<b>Thixotropiert</b>	
<b>Viskosität</b> bei 50 rpm	115 mPa.s
<b>Dichte</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gelierzzeit</b>	35 Min.
<b>Nicht-Flüchtiger Anteil</b>	57 %
<b>Biegefestigkeit</b> gemäß ISO 178	169.10 MPa
<b>Biegemodul</b> gemäß ISO 178	7.143 GPa
<b>Wärmeformbeständigkeit</b> gemäß ISO 75	51.6 °C
<b>Barcol-Härte</b> gemäß ASTM 2583	55
<b>Lagerstabilität</b>	3 Monate

### Gebinde

<b>Hobbock à 30,00 L</b>
<b>Spundlochfass à 200,00 L</b>

### Verarbeitungsverfahren

<b>RTM / RTML</b>
<b>Infusion</b>
<b>Handlaminieren</b>

### Zertifikat/Norm/Prüfung

<b>Brandschutzklasse HL2</b>
<b>Brandschutzklasse Klasse B gemäß ASTM E84</b>
<b>Brandschutzklasse Klasse 2 gemäß ASTM E84</b>
<b>Brandschutzklasse Klasse A gemäß ASTM E84</b>
<b>Brandschutzklasse Klasse 1 gemäß ASTM E84</b>
<b>Brandschutzklasse Bs1d0 gemäß NF EN 13501-1:2007+A1:2009</b>