

## Fenapol UP 18394 F

Isophthalsäureharz für die Pultrusion

### Beschreibung:

Fenapol UP 18394 F ist ein Isophthalsäureharz für die Pultrusion. Es zeichnet sich durch ein gutes Tränkverhalten und eine hohe Wärmeformbeständigkeit aus.

Die angegebenen Werte für Zugfestigkeit, E-Modul, Bruchdehnung und HDT, erfüllen die Eigenschaften eines Typ 1140-Harzes gemäß DIN 16 946/2.

Durch die chemische Basis des FENAPOL UF 18394 F kann das Harz der DIN 18820/1 Gruppe 2 zugeordnet werden.

### Flexibilität:

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



## Eigenschaften

### Technische Daten

<b>Basis</b>	ISO
<b>Gelierzeit</b>	5 Min.
<b>Nicht-Flüchtiger Anteil</b>	63 %
<b>Biegemodul</b> gemäß ISO 178	3.8 GPa
<b>Zugfestigkeit</b> gemäß ISO 527	60 MPa
<b>Zugmodul</b> gemäß ISO 527	3.9 GPa
<b>Bruchdehnung</b> gemäß ISO 527	3.0 %
<b>Wärmeformbeständigkeit</b> gemäß ISO 75	95 °C
<b>Barcol-Härte</b> gemäß ASTM 2583	45
<b>PEAK der Exothermie</b>	225 °C
<b>Lagerstabilität</b>	6 Monate

### Gebinde

IBC à 1000,00 L

Tankwagen

### Verarbeitungsverfahren

Pultrusion