

Fenapol UP 6755 TAXN 25

ungesättigte Polyesterharze basierend auf einem Ortho/DCPD-Harz

Beschreibung

Fenapol UP 6755 TAXN 25 ist ein Ortho/DCPD-Harz für die Hand- als auch Spritzapplikation. Das Harz ist mit einem Farbindikator versehen, wodurch die Durchhärtung kontrolliert werden kann. Die hochwertige chemische Zusammensetzung garantiert eine gute Tränkung der Verstärkungsfasern. Ein spezielles Beschleunigungssystem ermöglicht eine schnelle Polymerisation, wodurch hohe Entformungszahlen möglich sind.

Fenapol UP 6755 TAXN 25 ist durch den Germanischen Lloyd zertifiziert.

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

| | |
|---|------------|
| Basis | Ortho/DCPD |
| Vorbeschleunigt | |
| Thixotropiert | |
| Viskosität bei 50 rpm | 650 mPa.s |
| Gelierzit | 20 Min. |
| Nicht-Flüchtiger Anteil | 60 % |
| Biegefestigkeit gemäß ISO 178 | 100 MPa |
| Biegemodul gemäß ISO 178 | 4,2 GPa |
| Zugfestigkeit gemäß ISO 527 | 50 MPa |
| Zugmodul gemäß ISO 527 | 4,1 GPa |
| Bruchdehnung gemäß ISO 527 | 2 % |
| Wärmeformbeständigkeit gemäß ISO 75 | 60 °C |
| Barcol-Härte gemäß ASTM 2583 | 45 |
| Glasübergangstemperatur | 80 °C |
| Lagerstabilität | 6 Monate |

Gebinde

| |
|---------------------------------|
| Hobbock à 30,00 L |
| Spundlochfass à 200,00 L |
| IBC à 1000,00 L |
| Tankwagen |

Verarbeitungsverfahren

| |
|-----------------------|
| Faserspritzen |
| Handlaminieren |

Zertifikat/Norm/Prüfung

| |
|-----------------------------|
| Lloyd-Zertifizierung |
|-----------------------------|