

Norester 725

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

Beschreibung

Norester 725 ist ein klares Brandschutzharz auf Basis von Orthophthalsäure. Es wurde speziell entwickelt, um gemischt mit Aluminiumoxidtrihydrat (ATH) feuerbeständige Lamine herzustellen. Mit Norester 725 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 eine geringe Viskosität aus, wodurch ATH leicht eingearbeitet werden kann. Norester 725 ist antimon- und halogenfrei.

Verarbeitung:

Norester 725 wird im Handlaminat verarbeitet.

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
Viskosität bei 50 rpm	45 mPa.s
Dichte	1,06 g/cm ³
Gelierzzeit	60 Min.
Nicht-Flüchtiger Anteil	40 %
Biegefestigkeit gemäß ISO 178	81,5 MPa
Biegemodul gemäß ISO 178	3,16 GPa
Zugfestigkeit gemäß ISO 527	83 MPa
Bruchdehnung gemäß ISO 527	5,86 %
Barcol-Härte gemäß ASTM 2583	35
Lagerstabilität	3 Monate

Gebinde

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

Verarbeitungsverfahren

Handlaminieren

Zertifikat/Norm/Prüfung

Brandschutzklassifizierung Klasse 1 gemäß BS 476 Teil 7