

Datenblatt

Produktspezifikation

Produkt: Gelcoat (streichfähig)
Basis: Isophthal-Säure / Neo-Pentylglycol (NPG)
Farbe: Farblos (transparent)

1. Allgemeine Eigenschaften

Dieser streichfähige, isophthalsäurehaltige / NPG Gelcoat basiert auf einem ebensolchen Polyesterharz, er ist thixotropiert und kobaltbeschleunigt. Das Produkt verfügt über ausgezeichnete Wasser- und Witterungsbeständigkeiten und zeichnet sich durch eine optimale Oberflächenhärte aus.

2. Anwendungsbereiche

Der Gelcoat kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden: Boots – und Behälterbau sowie bei der Herstellung von Schwimmbecken etc.

3. Eigenschaften im Anlieferungszustand (20 ° C)

Viskosität nach Brookfield bei 25 ° C (Spindel Nr. 4) 4 U/min.
-Streichverfahren 15.000 – 20.000 Hz

Dichte
1,10 – 1,20 g / cm³

Gelzeit
(bei 2 % Beschleuniger) 20 - 30 min.

4. Eigenschaften im gehärteten Zustand

Wärmebeständigkeit 80 – 85 ° C
Barcolhärte 38 – 42
Bruchdehnung 3 – 3,5 %

5. Verarbeitungs- und Lagerungshinweise

- **Beschleuniger**
(2 – 3 %)

- **Dichte**
0,3 - 0,5 mm (400 – 600 g / m²)

- **Lagerung**
Die Lagerfähigkeit liegt bei ca. 5 Monate.