



Polyester-System P20L

Laminierharzsystem

Das Polyester-System P20L ist eine ungefüllte, niedrigviskose 2-Komponenten Kombination von Harz und Härter mit kurzer Verarbeitungszeit.

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Ungesättigtes Polyesterharz
Orthophthalsäurebasis, vorbeschleunigt, thixotrop
Luftseitig klebrig aushärtend, sehr gut überlaminierbar
Gute mechanische Eigenschaften
Deckschicht erforderlich

Als Tränk- und Laminierharzsystem einsetzbar
Glasfaserverstärkte Formteileerstellung
Geeignet für Handauflege-, Faserspritz-, Schleuder-
und Wickelverfahren

Verarbeitungsdaten:	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile Harz / 2 bis 3 Teile MEKP Härter
Mischungsviskosität	niedrigviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20 °C	20 min (100 g)
Endformbar	24 h (20 °C)
Endfest	48 h (20 °C)
Verarbeitungstemperatur (optimal)	18 °C – 22 °C
Überlaminierbar innerhalb	7 Tage

Physikalische Daten / Rohzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Viskosität Harz	550 - 700	mPa * s	DIN 16945

Physikalische Daten / Härtungszustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit	61	N/mm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	2	%	DIN 53455
Biegefestigkeit	87	N/mm ²	DIN 53452
E-Modul	3,6	kN/mm ²	DIN 53452
Härte	44	Barcol	
Wärmestandfestigkeit	69	°C	ISO R 75

Physikalische Daten ermittelt am ungefüllten Probekörper. Härtung erfolgte 48h bei 20 °C