



LAMILUX VE

innovative fiberglass solutions

Produktbeschreibung

LAMILUX VE ist ein glasfaserverstärktes Laminat, welches mittels eines hochwertigen Vinylester-Harzsystems eine hervorragende chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl chemischer Agenzien (wie z.B. Säuren, Basen und Oxidationsmitteln) aufweist. Außerdem verfügt es über eine hohe Wärmeformbeständigkeit und sehr gute Biege- und Zugfestigkeit.



Hervorragende chemische Beständigkeit



Anwendung Klärbecken

LAMILUX VE ist erhältlich

- in Dicken 1.0 mm - 4.0 mm
- mit Gewebe-, Gelege- sowie Glasmattenverstärkung
- als Rollen- oder Plattenware (ab 3.0 mm nur als Plattenware)
- mit glatter, coronabehandelte oder aufgeraute Rückseite
- mit oder ohne Klebeschutzfolie
- andere Dicken oder Abmessungen auf Anfrage
- in verschiedenen Farben: RAL-, NCS-Skala und kundenspezifische Farbtöne

Spezifische Produktvorteile

- hervorragende chemische Beständigkeit
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- sehr gute Biege- und Zugfestigkeit

Anwendungen

Geeignet für Anwendungen, die hervorragende chemische Beständigkeit erfordern, wie z.B.:

- Tankauskleidungen
- Trägerplatten
- Klärbecken
- Laborbau

Technische Daten für LAMILUX VE

Technische und mechanische Eigenschaften LAMILUX VE	Prüfmethode	ohne Gelcoat
Dicke	intern	4.0 mm
Gewicht	intern	5200 g/m ²
Glasgehalt	intern	23 %
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 14125	145 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-4/2/2	80 N/mm ²
Chemische Beständigkeit gegen Ammoniaklösung und Natriumlauge	intern	Sehr gute Beständigkeit, kein chemischer Angriff, kein signifikanter Verlust der mechanischen Eigenschaften
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	intern	Sehr gut

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von technischen Eigenschaften im Rahmen einer Spezifikation dar. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall ist auf Grund der vielfältigen Anwendungsparameter vom Verwender selbst zu prüfen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.