

Technical Data Sheet

Technisches Datenblatt



Product type Materialbezeichnung	LAMILUXplan Super Plus Gelcoat LAMILUXplan Super Plus Gelcoat
Backside Rückseite	smooth / soft sanded glatt / sanft aufgeraut
Material thickness Materialdicke	2.0 mm 2,0 mm

MB129

Physical Properties Physikalische Eigenschaften	Typical Value Nominalwert	Unit Einheit	Test Method Prüfnorm
Thickness Dicke	ca. 2.0	mm	internal: 10-10-012
Weight Flächengewicht	ca. 2700	g/m ²	internal: 10-10-020
Glass content Glasgehalt	20-22	%	internal: 10-10-002
Barcol hardness Barcolhärte	40-50	Barcol	DIN EN 59

Mechanical Properties Mechanische Eigenschaften	Typical Value Nominalwert	Unit Einheit	Test Method Prüfnorm
Tensile strength Zugfestigkeit	ca. 55	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Tensile-elongation at tension maximum Zug-Dehnung bei Spannungsmaximum	ca. 1.2	%	DIN EN ISO 527-4/2/2
Tensile-e-modulus Zug-E-Modul	ca. 6150	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Flexural strength Biegefestigkeit	ca. 125	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Flexural-e-modulus Biege-E-Modul	ca. 4325	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Impact strength Schlagzähigkeit	ca. 38	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/2n

Rev.: 1.0 / 05.06.2024 MGr

Processing instructions - Potential hazards:

When mechanically processing glass-fibre reinforced plastics, dusts with a dangerous diameter or length/diameter ratio can occur, depending on the processing type. The resulting particle sizes and concentrations must be assessed depending on the processing type and corresponding measures taken. The dusts can cause temporary irritations of a mechanical nature to the skin, eyes and respiratory tract.

Verarbeitungshinweis - Mögliche Gefahren:

Beim mechanischen Bearbeiten von glasfaserverstärkten Kunststoffen können je nach Bearbeitungsart Stäube mit einem gefährlichen Durchmesser bzw. Längen-/Durchmesserverhältnis entstehen. Die entstehenden Partikelgrößen und Konzentrationen müssen je nach Bearbeitungsform beurteilt werden und entsprechende Maßnahmen getroffen werden. Die Stäube können temporäre Irritationen mechanischer Natur auf Haut, Augen und Atemwegen verursachen.

The information provided in this technical data sheet is based on the experiences and tests conducted by Lamilux, without implying any responsibility for their various applications. The buyer expressly accepts that Lamilux assumes no liability for damages arising directly or indirectly from the processing of the delivered products. Please note that the technical data may be subject to variations and have been obtained based on sampling.

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Informationen basieren auf den Erfahrungen und Tests, die von Lamilux durchgeführt wurden, ohne dass dies eine Verantwortung für deren unterschiedliche Anwendungen impliziert. Der Käufer akzeptiert ausdrücklich, dass Lamilux keinerlei Haftung für Schäden übernimmt, die direkt oder indirekt aus der Verarbeitung der gelieferten Produkte entstehen. Bitte beachten Sie, dass die technischen Daten Schwankungen unterliegen können und auf Basis von Stichproben gewonnen wurden.