

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Materialbezeichnung: Product type	LAMILUXplan High Impact, glatt LAMILUXplan High Impact, both sides smooth
Materialdicke: Material thickness	1,1 mm 0.043 inch

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Dicke: Thickness	ca. 1,1	mm	internal: 10-10-012
Flächengewicht: Weight	ca. 1800	g/m ²	internal: 10-10-020
Glasgehalt: Glass content	48-52	%	internal: 10-10-002
Barcolhärte: Barcol hardness	40-50	Barcol	DIN EN 59

Mechanische Eigenschaften

Mechanical Properties

	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Zugfestigkeit: Tensile strength	ca. 205	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-Dehnung bei Spannungsmaximum: Tensile-elongation at tension maximum	ca. 3,6	%	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-E-Modul: Tensile-e-modulus	ca. 13200	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Biegefestigkeit: Flexural strength	ca. 250	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Biege-E-Modul: Flexural-e-modulus	ca. 6000	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Schlagzähigkeit: Impact strength	ca. 54	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/2n

Erstellung: 1.0 / 19.03.2010 SHe

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.

The information submitted in this data sheet is based on our current knowledge and experience. Technical values do not represent any assurance of characteristics within the scope of a specification. Users have to check the product's suitability for the respective application owing to the wide range of available application parameters. We reserve the right to make mistakes or modifications.