

Vorläufiges Technisches Datenblatt

Temporary Technical Data Sheet



Materialbezeichnung: LAMILUXplan High Strength X-treme Gelcoat
HSXAX245GC (VP MH 021/134)

Product type: LAMILUXplan High Strength X-treme Gelcoat
HSXAX245GC (VP MH 021/134)

Materialdicke: 1,25 mm

Material thickness: 0.049 inch

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Dicke Thickness	ca. 1,25	mm	intern: 10-10-012
Flächengewicht Weight	ca. 2225	g/m ²	intern: 10-10-020
Glasgehalt Glass content	62-66	%	intern: 10-10-002
Barcolhärte Barcol hardness	55-65	Barcol	DIN EN 59

Mechanische Eigenschaften

Mechanical Properties

	Prüfrichtung Test Orientation	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Zugfestigkeit Tensile strength	0°	ca. 120	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/3/2
	45°	ca. 405		
Zug-E-Modul Tensile E-Modulus	0°	ca. 10700	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/3/2
	45°	ca. 21950		
Zug-Dehnung bei Spannungsmaximum Tensile elongation at tension maximum	0°	ca. 12,4	%	DIN EN ISO 527-4/3/2
	45°	ca. 2,4		
Biegefestigkeit Flexural strength	0°	ca. 280	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
	45°	ca. 490		
Biege-E-Modul Flexural E-modulus	0°	ca. 7825	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
	45°	ca. 13125		
Schlagzähigkeit Impact strength	0°	ca. 133	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/2n
	45°	ca. 143		

Erstellung: 1.3 / 10.04.2018 AMe

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.