

Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



UP GM 203

Artikel Gruppe 226/227

	<u>Prüfnorm</u>	<u>Einheit</u>	<u>max. oder min.</u>	<u>Sollwert DIN- EN 60893-3-2</u>
<u>Mechanische Eigenschaften</u>				
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	130
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	10000*
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	220*
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	30
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	20*
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	70*
<u>Elektrische Eigenschaften</u>				
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	9,0**
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	35
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	500
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI		500
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.	
<u>Sonstige Eigenschaften</u>				
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		155
Dichte	ISO 1183	g/cm ³		1,8- 1,9*
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	63***
<u>Brandprüfungen nach DIN 5510- 2</u>				
Brennbarkeitsklasse	DIN 5510 T.2	Klasse		S 4
Rauchentwicklungsklasse	DIN 5510 T.2	Klasse		SR 2
Tropfbarkeitsklasse	DIN 5510 T.2	Klasse		ST 2
Träger: Glasmatte				
Matrix: Polyesterharz				