

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



EP GC 308

Artikel Gruppe 228

	<u>Prüfnorm</u>	<u>Einheit</u>	<u>max. oder min.</u>	<u>Sollwert DIN- EN 60893-3-2</u>	<u>Prüfwert Median</u>
<u>Mechanische Eigenschaften</u>					
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178 RT 150°C 180°C	MPa	min.	340 170 100	459,72 208,54 109,38
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178 RT 150°C 180°C	MPa	min.	22000*	22.127 16.562 8.826
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	350*	481,45
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	50	102,47
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	30*	
Zugfestigkeit	ISO 527-4	MPa	min.	300*	388,25
<u>Elektrische Eigenschaften</u>					
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	10,2**	13,07
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	45	50
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	50.000	442.000
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	180*	180
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		
<u>Sonstige Eigenschaften</u>					
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		180*	187
Dichte	ISO 1183	g/cm ³		1,8- 2,0*	1,803
Wasseraufnahme	ISO 62	mg	max.	23***	8,30