

# 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



## HGW 2372.1 (GC202)

Artikel Gruppe 224

<u>Eigenschaft</u>	<u>Prüfnorm</u>	<u>Einheit</u>	<u>max. oder min.</u>	<u>Sollwert DIN- EN 60893-3-2</u>	<u>Prüfwert Median</u>
Biegespannung beim Bruch senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 178	MPa	min.	340	A 559,68 B 496,06
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	ISO 178	MPa	min.	24000	A 23092 B 20469
Druckfestigkeit senkrecht zur Schichtrichtung	ISO 604	MPa	min.	350	447,08
Schlagzähigkeit (Charpy) parallel zur Schichtrichtung	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	33	A 122,3 B 113,59
Scherfestigkeit parallel zur Schichtrichtung	VDE 0318/2	MPa	min.	30	
Zugfestigkeit	ISO 527-4 B 363,27	MPa	min.	300	A 449,04
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl senkrecht zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV/mm	min.	10,2	13,38
Durchschlagfestigkeit bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC 60243-1	kV	min.	35	50
Permittivität bei 50 Hz	6.2		max.	5,5	
Permittivität bei 1 MHz	6.2		max.	5,5	
Verlustfaktor bei 50 Hz	6.2		max.	0,04	
Verlustfaktor bei 1 MHz	6.2		max.	0,04	
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 60167	MOhm	min.	50.000	296.000
Prüfzahl der Kriechwegbildung PTI	IEC 60112	PTI			
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	IEC 60112	CTI	min.	180	200
Widerstand gegen Kriechwegbildung	IEC 60112	Klasse	min.		
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 60216	T.I.		155	155
Entflammbarkeit	IEC 60707	Kategorie		V-0	V-0
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,7- 1,9	1,970
Wasseraufnahme	ISO 62 mg	max.	23	10,30	
Brennbarkeitsklasse	DIN 5540 T.2	Klasse			S 4
Rauchentwicklungsklasse	DIN 5540 T.2	Klasse			SR 2
Tropfbarkeitsklasse	DIN 5540 T.2	Klasse			ST 2