Technisches Datenblatt

Hartgewebe & Synthesefasergewebe & Aramidfasergewebe

HZ GmbH
Technische Kunststoffe +
Elektr. Verbindungstechnik

Material	Einheit	Prüfmethoden	Canevasit PF CC 201	Canevasit F18 C6	Canevasit F24 E	ACG 600 T23	AR 600 P 01
Mechanischen Eigenschaften							
Biegefestigkeit	MPa	ISO 178	120	133	135	130	160
Elastizitätsmodul	MPa	ISO 178	6000	7500	7500	6000	7000
Kerbschlagzähigkeit	KJ/m²	ISO 179	10	14	9	---	---
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	85	82	88	50	---
Druckfestigkeit bei 23°C senkrecht zu den Schichten	MPa	ISO 604	280	270	300	300	170
Elektrische Eigenschaften							
Isolationswiderstand nach Wasserlagerung	Ohm	IEC 60167	$2*10^{6}$	---	$5*10^{7}$	---	---
Durchschlagsspannung in Schichtrichtung	kV	IEC 60243-1	5	---	24	---	---
Durchschlagsspannung senkrecht zu den Schichten	kV/mm	IEC 60243-1	0,5	---	3	---	---
Kriechstromfestigkeit CTI	V	IEC 60112	150	---	150	---	---
Thermische Eigenschaften							
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	DIN 52612	0,2	0,2	0,2	0,25	0,2
Temperaturindex (TI)	°C	IEC 60216	120	120	120	200	180
Längenausdehnungskoeffizient	10^{6}/K	VDE 0304 / VSM 77110	18	18	18	25	7
Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte	g/cm³	ISO 1183	1,35	1,37	1,35	1,45	1,3
Wasseraufnahme	%	ISO 62	1	0,73	0,55	0,35	0,3

Ihr Ansprechpartner: Fakhreddine Mrad, 07195 59069-41, f.mrad@hz-gmbh.com, www.hz-gmbh.com

*Die Information in diesem Datenblatt beruht auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Sie entbinden den Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen.