

Технические характеристики	Метод испытаний	Норма для EP GC 311 по IEC 60893-3-2	Типичные значения
Прочность при изгибе, в исх. состоянии, МПа, не менее - по основе - по утку	ISO 178	340	660 566
Прочность при изгибе при повышенной температуре [150°C], МПа, не менее - по основе - по утку	ISO 178	170	232 199
Ударная вязкость по Шарпи параллельно слоям на образцах с надрезом, кДж/м ² , не менее - по основе - по утку	ISO 179/3C	50	102 101
Ударная вязкость по Изоду параллельно слоям, кДж/м ² , не менее - по основе - по утку	ISO 180	55	103 89
Электрическая прочность перпендикулярно слоям кВ/мм, не менее	IEC 60243-1	11.8	18
Пробивное электрическое напряжение параллельно слоям, кВэфф, не менее	IEC 60243-1	45	>45
Сопротивление изоляции после выдержки в воде, Мом, не менее - по основе - по утку	IEC 60167-1	5,0×10 ⁴	1,4×106 1,2×106
Водопоглощение, мг, не менее (для 10мм)	ISO 62	34	16.2
Горючесть UL 94, класс	UL 94	V ₀	V ₀
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ² , не менее а) параллельно слоям - по основе - по утку б) перпендикулярно слоям - по основе - по утку	ISO 179/3C	-	162 159 192 191
Прочность при растяжении, МПа, не менее - по основе - по утку	DIN 53455		420 328
Прочность при сжатии параллельно слоям, МПа, не менее	DIN 53454	-	321
Прочность при сжатии перпендикулярно слоям, МПа, не менее	DIN 53454	-	488
Усилие раскалывания, Н, не менее	DIN 53463	-	4020
Модуль упругости, МПа, не менее	DIN 53452	-	18,0×10 ³
Коэффициент термического расширения, 10 ⁻⁶ /К, не менее	VDE 304-2	-	12.8
Трекингостойкость, КИТ, не менее	DIN 53480	-	>200
Дугостойкость, с, не менее	ASTM D 490		>125
Удельное поверхностное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/40/93%, Ом, не менее	ГОСТ 12652	-	8,0×10 ¹⁴
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/40/93%, Ом/м, не менее	ГОСТ12652	-	6,9×10 ¹³
Температура стеклования, °С - метод ДСК - метод ТМА	ISO 11359-2		140 140
Плотность, г/см ³	DIN 53479	-	1,9