

Технические характеристики текстолитов

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЕД. ИЗМ.	ТЕКСТОЛИТ		ПТК	ПТ	ПТГ-2	АСБО-ТЕКСТОЛИТ	
		А	Б				Б	Г
Разрушающее напряжение при изгибе перпендикулярно слоям, не менее	МПа	90	100	152	142	-	90	83
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее	МПа	35	45	-	-	-	-	-
Разрушающее напряжение при сжатии параллельно слоям, не менее	МПа	-	-	160	155	130	-	-
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, не менее	кДж/м ²	Образцы с надрезом 7,8	Образцы с надрезом 7,8	36	36	25	26	24
Водопоглощение, для листов толщиной 3,5 мм, не менее	%	-	-	0,7	0,7	1,2	2,0	2,0
	мг	166	255	-	-	-	-	-
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/93%, не менее, для листов толщиной до 8,0 мм	Ом-м	1*10 ⁶	1*10 ⁶	-	-	-	1·10 ⁴	-
Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М 90 °С, трансформаторное масло, не меньше	кВ	15	15	-	-	-	-	-
Плотность	кг/м ³	1300-1450	1300-1450	1300-1400	1300-1400	1350-1450	1500-1700	