

Технические характеристики стеклотекстолитов

Наименование показателей	Ед. изм.	СТЭФ-			СТ-ЭТФ	СТЭФ-СТ	ЭЛИВЛАМ® 225	СТЭБ	СТЭФ-		КАСТ-В	ВФТ-С	ПСК	ПСК-А	ПСК-К	ЖСП
		У	І	Т					П	ПВ						
Разрушающее напряжение при изгибе перпендикулярно слоям, не менее -при (15-35)°С 45-75% -при температуре 180°С	МПа	350 -	350 -	- -	350 140	200 -	350 140	350 140	225 -	- -	350 -	- -	127 -	196 -	120 -	- -
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее	МПа	220	220	180	220	-	220	220	-	-	220	-	-	-	-	-
Ударная вязкость по Шарпи, не менее -на образцах с надрезом -на образцах без надреза: На основе для т. 3,0 мм по утку для т. 3,0	КДж/м <sup>2</sup>	50 - -	50 - -	- - -	- - -	40 - -	50 - -	50 - -	- - -	- - -	- 88 64	- 88 64	- - -	- - -	- - -	- - 39
Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М (90°С), трансформаторное масло, не менее	кВ	35	35	3 Перпендикулярно слоям	35	6	35	35	-	-	35	-	-	-	-	-
Электрическая прочность Перпендикулярно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М (90°С), трансформаторное масло, не менее для толщины 1,5 мм для толщины 3,0 мм	Кв/мм	13,1 11,5	13,1 11,5	- -	13,1 11,5	- -	13,1 11,5	13,1 11,5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/93%, не менее, для листов до 8,0 мм	Ом·см	1·10 <sup>10</sup>	1·10 <sup>10</sup>	1·10 <sup>12</sup>	1·10 <sup>10</sup> <sub>0</sub>	1·10 <sup>7</sup>	1·10 <sup>10</sup>	5·10 <sup>10</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Горючесть (время горения), не более	с	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Водопоглощение, не более для толщины 1,5 мм для толщины 3,5 мм  для толщины 1,5 мм для толщины 3,5 мм	Мг  %	19 23  - -	19 23  - -	для т.0,2; 0,3 мм 30 мг  - -	19 23  - -	- -  - -	19 23  - -	- -  - -	- -  - -	- -  1,9 1,7	- -  - -	- -  - -	- -  - -	- -  - -	- -  - -	- -  - -
Плотность	Кг/м <sup>3</sup>	1700-1900	1600-1900	1910-1950	1700-1900	1600-1900	1700-1900	1750-1900	1600-1900	1600-1900	Не более 1850	Не более 1850	1600-1800	1650-1800	1600-1800	1550-1800
Удельное электрическое сопротивление перпендикулярно слоям	Ом·см	-	-	-	-	-	-	-	1·10 <sup>3</sup> - -1·10 <sup>6</sup>	1·10 <sup>3</sup> - -3·10 <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-
параллельно слоям		-	-	-	-	-	-	-	1·10 <sup>1</sup> - -9·10 <sup>4</sup>	1·10 <sup>1</sup> - -9·10 <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-