

Наименование показателей	Ед. изм.	СТЭФ-			СТ-ЭТФ	ЭЛИЗЛАМ 225	СТЭБ	СТЭФ-		КАСТ-В
		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	350 140	350 -	225 -	- -	- -
Разрушающее напряжение при растяжении не менее	Мпа	220	220	180	220	220	220	-	-	-
Прочность при разрыве, не менее, по основе: для т. 1,5 мм т. 3,0 мм по утку для т. 1,5 мм т. 3,0 мм	Мпа	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	299 284 157 152
Ударная вязкость по Шарпи, не менее, на образцах с надрезом на образцах без надреза: по основе для т. 3,0 мм по утку для т. 3,0 мм	кДж/м ²	50 - -	50 - -	- - -	50 - -	50 - -	50 - -	- - -	- - -	- 88 64
Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) при М(90 °С), трансформаторное масло, не менее	кВ	35	35	3 перпендикулярно слоям	35	35	35	-	-	-
Электрическая мощность перпендикулярно слоям (одноминутное проверочное испытание) при М (90 °С), трансформаторное масло, не менее, для т. 1,5 мм для т. 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·м	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰	1·10 ¹⁰	-	-	-
Удельное электрическое сопротивление перпендикулярно слоям	Ом·см	-	-	-	-	-	-	1·10 ³ -1·10 ⁶	1·10 ³ -3·10 ⁵	-
параллельно слоям		-	-	-	-	-	-	1·10 ¹ -9·10 ³	1·10 ¹ -9·10 ³	-
Горючесть (время горения), не более	С	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Водопоглощение, не более для т. 1,5 мм для т. 3,5 мм для т. 1,5 мм для т. 3,5 мм	мг %	19 23 - -	19 23 - -	для т. 0,2-0,3 30 - -	19 23 - -	19 23 - -	19 23 - -	- - - -	- - - -	- - - -
Плотность	кг/м ³	1700- 1900	1600- 1900	1910- 1950	1700- 1900	1700- 1900	1750- 2050	1600- 1900	1600- 1900	не более 1850