

















## AKRYLON® XT АКРИЛОВОЕ СТЕКЛО

	Раздел / Характеристика	Способ тестирования	Единицы	Значение
	Плотность	EN ISO 1183 г	г/см <sup>3</sup>	1.19
	Водопоглощение 24ч/23°C - 50x 50 x4мм	ISO 62	%	0.2
	Температура формовки при атмосферном давлении		°C	140-160
	Температура вакуумной формовки		°C	160-190
	Усадка при формовке		%	0,5-0,8
	Светопропускание (3мм) (AKRYLON® XT clear)	EN ISO 13468-1	%	93
	Коэффициент преломления	EN ISO 489	nD	1.492
	Замутнение (AKRYLON® XT clear)	ISO 14782	%	0.6
	Предел прочности при растяжении	EN ISO 527-2	МПа	70
	Относительное удлинение при разрыве	EN ISO 527-2	%	4
	Модуль упругости при растяжении	EN ISO 527-2	МПа	3200
	Предел прочности при статическом изгибе	EN ISO 178	МПа	115
	Твердость вдавливанием шарика	EN ISO 2039-1	Н/мм <sup>2</sup>	175
	Ударная прочность по Шарпи (без надреза)	EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	17

	Ударная прочность по Шарпи (с надрезом)	EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	2
	Температура размягчения по Вика (В 50) (предварительный нагрев 16ч при 80°C)	EN ISO 306	°C	105
	Температура изгиба под нагрузкой (А 1,8 МПа)	EN ISO 75	°C	95
	Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	К <sup>-1</sup>	70x10 <sup>-6</sup>
	Температура разложения		°C	>280
	Теплопроводность	DIN 52612	W/mK	0,18
	Степень воспламеняемости	EN 13501-1		E
	Максимальный кратковременный нагрев		°C	90
	Максимальная температура применения (долговременно)		°C	70
	Относительная постоянная диэлектрика (50 Гц)	DIN 53483-2		2.7
	Относительная постоянная диэлектрика (1 кГц)	DIN 53483-2		3.1
	Относительная постоянная диэлектрика (1 МГц)	DIN 53483-2		2.7
	Диэлектрический коэффициент рассеивания (50 Гц)	DIN 53483-2		0,06
	Диэлектрический коэффициент рассеивания (1 кГц)	DIN 53483-2		0,04
	Диэлектрический коэффициент рассеивания (1 МГц)	DIN 53483-2		0,02
	Диэлектрическая прочность	DIN 53481	кВмм	30
	Электрическая прочность	IEC 60243-1	кВмм	10
	Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>
	Объемное сопротивление	IEC 60093	Ом x м	1x10 <sup>13</sup> -5x10 <sup>13</sup>