

Литой акрило вый лист CASTPLAS. Технические характеристики.

ОБЩИЕ СВОЙСТВА	МЕТОД	ЕД.ИЗМ. ПОКАЗАТЕЛИ	
Density / Плотность	ISO 1183-1	gr/cm ³	1,19
Water absorption / Абсорбция воды	ISO 62	%	0.5
Rockwell hardness / Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	M scale	103±0,4

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Tensile modulus / Модуль растяжения	ISO 527-2/1B/1	MPa	3065
Tensile strenght / Предел прочности	ISO 527-2/1B/5	MPa	78,1
Elongation / Удлинение	ISO 527-2/1B/5	%	4,2
Flexural modulus / Модуль упругости при изгибе	ISO 178	MPa	3610
Flexural strenght / Предел прочности при изгибе	ISO 178	MPa	127,8
Ударопрочность			
Izod- unnotched / Изод - без надрезов	ISO 180/U1	Kj/kg	14,8
Izod- notched / Изод — с надрезом	ISO 180/A1	Kj/kg	1,7
Charpy- unnotched / Шарпи - без надрезов	ISO 179-1FU	Kj/kg	19,8
Charpy- notched / Шарпи с надрезом	ISO 179-1EA	Kj/kg	1,4

ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

Vicat softening temperature / Температура размягчения по Вику	ISO 306	°C	Min.110
Coefficient of linear thermal expansion / Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 11359-2	mm/m°C	7x10-5
Temperature of deflection under load / Температура прогиба под нагрузкой	ISO 75-2/A	°C	104,58
Dimensional change on heating (shrinkage) / Изменение размеров при нагреве (усадка)	Annex A	%	2,4

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Total luminous transmittance / Общий коэффициент пропускания света	ISO13468	%	91
Haze / Затемнение (туман)	ISO14782	%	0,5
Refractive index / Показатель преломления	ISO 489		1,49