



Lucroy SR3108FM

Поликарбонат наполненный минеральным наполнителем 10%, трудногорючий без галогенов

Характеристики марки: высокая отражающая способность

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
Физические			
ПТР 300°C/1,2	D1238	15	г/10 мин
Плотность	D792	1,25	кг/м ³
Усадка при формовании	D955	0.6-0.8	%
Механические			
Прочность при растяжении	D638	590	кг / см ²
Удлинение на разрыв	D638	120	%
Модуль упругости при растяжении	D638	24,060	кг / см ²
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	950	кг / см ²
Модуль упругости при изгибе	D790	25 000	кг / см ²
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C; 3,2 мм	D256	65	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	117	R шкала
Стойкость к воспламенению			
UL-94, 0,85 мм	D635		V1
UL-94, 1,5 мм	D635		V0
Термические			
Температура деформации 6,4 мм; 4,6 кг неотпущенный	D648	135	°C
Температура по Вика, 50 °C/ч, 50 Н	D1525	140	°C
Коэффициент линейного температурного расширения, от -30 до 80 °C	D696	78	мм/мм/°C
Относительный температурный индекс (RTI)	UL 746B	0,90	
Электрический		110°C	°C
С механической нагрузкой		100	°C
Без механической нагрузки		120	°C
Электрические			
Стойкость к пробою	UL746A	PLC	0,85
Поверхностное сопротивление	ASTM D257	Ом	1*10 ¹⁵
Объемное сопротивление	ASTM D257	Ом*м	1*10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность, 1 мм	ASTM D149	кВ/мм	25
Диэлектрическая константа (10 ⁶ Гц)	ASTM D150	сек	3.0

