



Lucroy SR3108K

Поликарбонат наполненный минеральным наполнителем 10%, трудногорючий

Характеристики марки: высокая отражающая способность

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
Физические			
ПТР 300°C/1,2	D1238	30	г/10 мин
Плотность	D792	1,26	кг/м ³
Усадка при формовании	D955	0.6-0.8	%
Механические			
Прочность при растяжении	D638	580	кг / см ²
Удлинение на разрыв	D638	94	%
Модуль упругости при растяжении	D638	19,410	кг / см ²
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	950	кг / см ²
Модуль упругости при изгибе	D790	24 000	кг / см ²
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C; 3,2 мм	D256	56	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	124	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	133	°C
Температура по Вика, 50 °C/ч, 50 Н	D1525	139	°C
Коэффициент линейного температурного расширения, от -40 до 82 °C	D638	-	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	1
Поверхностное сопротивление	ASTM D257	Ом	1*10 ¹⁵
Объемное сопротивление	ASTM D257	Ом*м	2*10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность, 1 мм	ASTM D149	кВ/мм	25
Диэлектрическая константа (10 ⁶ Гц)	ASTM D150	сек	3.0

