



LUMIPLAS LD7800

Поликарбонат светорассеивающий

Характеристики марки: литье под давлением, экструзия

Применение: Рассеиватели, корпуса светильников

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
Физические			
ПТР 300°C/1,2	D1238	11	г/10 мин
Плотность	D792	1,2	кг/м ³
Усадка при формовании	D955	0.5-0.8	%
Механические			
Прочность при растяжении	D638	630	кг / см ²
Удлинение на разрыв	D638	>100	%
Модуль упругости при растяжении	D638	-	кг / см ²
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	950	кг / см ²
Модуль упругости при изгибе	D790	23 000	кг / см ²
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C	D256	80	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	118	R шкала
Стойкость к воспламенению			
UL-94, 0,8 мм	D635		V2
UL-94, 1,6 мм	D635		V2
Термические			
Температура деформации 6,4 мм, неотпущенный	D648	130	°C
Температура по Вика, 50 °C/ч, 50 Н	D1525	-	°C
Коэффициент линейного температурного расширения, от -40 до 82 °C	D638	-	мм/мм/°C
Относительный температурный индекс (RTI)	UL 746B		
Электрический		80 °C	°C
С механической нагрузкой		80	°C
Без механической нагрузки		80	°C
Оптические			
Светопропускание (1мм)	JIS K361	80	%

