



Luroy GN2101FR

Характеристики марки: трудногорючая (без галогенов), теплостойкая

Применение: электрокомпоненты

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
Физические			
ПТР 300°C/1,2	D1238	8	г/10 мин
Плотность	D792	1,25	кг/м ³
Усадка при формовании	D955	0.2-0.4	%
Механические			
Прочность при растяжении	D638	730	кг / см ²
Удлинение на разрыв	D638	8	%
Модуль упругости при растяжении	D638	-	кг / см ²
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	1100	кг / см ²
Модуль упругости при изгибе	D790	35 000	кг / см ²
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C	D256	10	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	-	R шкала
Стойкость к воспламенению			
UL-94, 1,5 мм	D635	V0	
UL-94, 3,0 мм	D635	V0, 5VA	
Термические			
Температура деформации 6,4 мм, неотпущенный	D648	138	°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		120 °C	°C
С механической нагрузкой		90	°C
Без механической нагрузки		105	°C
Электрические			
Стойкость к пробое (CTI)	UL 746	PLC code	3
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	1.0E*10 ¹⁵
Объемное сопротивление	ASTM D257	Ом*м	1.0E*10 ¹⁶
Диэлектрическая прочность, 1 мм	ASTM D149	кВ/мм	-
Диэлектрическая постоянная (10 ⁶ Гц)	ASTM D150	-	2,95