

LAPEROS® S471

45% GlassMineral

Liquid Crystal Polymer

Polyplastics Co., Ltd.

Описание материалов:

Ultra-High Heat Resistant, High T Stiffness, Low warpage

Главная Информация			
UL YellowCard	E106764-100112391	E106764-267458	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Низкий уровень защиты		
Номер файла UL	E106764		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> LCP-(MD GF)45 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.77	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			Internal Method
Across Flow : 1.00 mm	0.33	%	
Flow : 1.00 mm	0.10	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.010	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	75		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	130	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	180	MPa	ISO 178
Дефлекторная деформация	2.0	%	ISO 178
Color Number	VF2001/BK010P		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	335	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	315	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
1.00 mm	40	kV/mm	
3.00 mm	20	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
1 kHz	4.10		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1 kHz	0.010		
1 MHz	0.010		
Дуговое сопротивление	183	sec	
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

1. 80x80x1 mm; Inj. Pressure 60MPa

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

