

XANTAR® LDS 3710

Polycarbonate + ABS

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Laser Direct Structuring (LDS)*, Vicat 120°C, Black color only

*The compound is intended specifically for the use in the process of manufacturing conducting path designs according to the German application of the patent 101 32 092 of LPKF Laser & Electronics AG. Please address straight to LPKF Laser & Electronics AG (www.LPKF.de).

Главная Информация			
UL YellowCard	E340159-100746641		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.60	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	60	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C	40	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара			
-20°C ¹	4.00	J	Internal Method
23°C	35.0	J	ISO 6603-2

23°C ²	10.0	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	102	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	122	°C	ISO 306/B50
CLTE			ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1.00 GHz)	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1.00 GHz)	5.0E-3		IEC 60250

NOTE

1. Part with rib, Based on ISO 6603-2
2. Part with rib, Based on ISO 6603-2

* 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

