

XANTAR® LDS 3760

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Laser Direct Structuring (LDS)*, Flame Retardant (Halogen free), High Flow, 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			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Высокий поток		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	28.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.35	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	58.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/4A
-20°C	20	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара			

-20°C ¹	25.0	J	Internal Method
23°C	40.0	J	ISO 6603-2
23°C ²	25.0	J	Internal Method

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	103	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/B50

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)	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1.00 GHz)	5.0E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.600 mm	V-1		
1.50 mm	V-1		

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



WeChat