

## XANTAR® LDS 3730

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

Flame Retardant (Halogen free), Black color only, Laser Direct Structuring (LDS)\*

\*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		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	10.0	cm <sup>3</sup> /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	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	

Многоосная инструментальная  
Энергия удара

-20°C <sup>1</sup>	25.0	J	Internal Method
23°C	35.0	J	ISO 6603-2
23°C <sup>2</sup>	25.0	J	Internal Method

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	122	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

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
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	5VB		
0.500 mm	HB		

#### NOTE

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