

XANTAR® LDS 3735

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Laser Direct Structuring (LDS), Impact Modified

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Используется	Лазерная прямая структура		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
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)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/4A
-20°C	40	kJ/m ²	ISO 180/4A
23°C	50	kJ/m ²	ISO 180/4A
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	40.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	121	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	141	°C	ISO 306/B50
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	6.0E-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)	2.88		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1.00 GHz)	6.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.75 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20

* 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

