

Xydar® MG-850

50% GlassMineral

Liquid Crystal Polymer

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Xydar® MG-850 liquid crystal polymer (LCP) is a 50% glass/mineral reinforced injection molding grade developed for electrical/electronic applications utilizing surface mount technology. The material can fill very thin walls over long flow lengths.

In addition to low warpage, it exhibits high strength and stiffness (even at elevated temperatures), low coefficient of thermal expansion, high heat deflection temperature, inherent flame resistance and good chemical and weathering resistance.

Black: MG-850 BK197

Natural: MG-850 NT

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкий уровень защиты</p>		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	<p>Черный</p> <p>Натуральный цвет</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды-48 часов	4.0E-3	%	ASTM D570
Содержание золы	49	%	ASTM D5630
Усадка формы			ASTM D955
Across Flow	0.41	%	
Flow	0.058	%	
Изгиб напряжения при разрыве	1.40	%	ASTM D790
Зубчатый изод Impact-Полный разрыв	5.50	kJ/m ²	ASTM D256
Незубчатый изод Impact-Полный разрыв	25.2	kJ/m ²	ASTM D256
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	15500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	110	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	16500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Break)	168	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Complete Break)	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (Complete Break)	19	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	288	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	°C	ISO 75-2/A
CLTE			
Flow : 0 to 200°C	5.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 0 to 200°C	6.6E-4	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.200 mm)	V-0	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	6.0 to 8.0	hr
Температура обработки (расплава)	330 to 360	°C
Температура формы	70.0 to 160	°C
Тонаж зажима	2.8 to 5.5	kN/cm ²
Отношение винта L/D	20.0:1.0 to 24.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 to 3.0:1.0	

* 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

