

Iupilon® LGH2230M

30% стекловолокно

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® LGH2230M is a Polycarbonate (PC) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupilon® LGH2230M are:

Flame Rated

Wear Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	5.1	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	4.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow : 3.20 mm	0.25 to 0.45	%	
Flow : 3.20 mm	0.050 to 0.25	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.090	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	111	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	174	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	148	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	143	°C	ISO 75-2/A

CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.400 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	270 to 290	°C	
Средняя температура	280 to 300	°C	
Передняя температура	290 to 310	°C	
Температура сопла	290 to 310	°C	
Температура формы	80.0 to 120	°C	
Давление впрыска	50.0 to 150	MPa	
Screw Speed	50 to 100	rpm	

* 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