

Iupilon® LSH2020

10% наполнитель

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® LSH2020 is a Polycarbonate (PC) material filled with 10% filler. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of Iupilon® LSH2020 are:

Flame Rated

Wear Resistant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	9.30	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow : 3.20 mm	0.50 to 0.70	%	
Flow : 3.20 mm	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.12	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	53.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.6	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/A

CLTE			ISO 11359-2
Flow	6.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 4		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.400 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	270 to 290	°C	
Средняя температура	280 to 300	°C	
Передняя температура	280 to 300	°C	
Температура сопла	280 to 300	°C	
Температура формы	70.0 to 100	°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

