

Iupilon® GPN2040DF

40% стекловолокно

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® GPN2040DF is a Polycarbonate (PC) material filled with 40% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupilon® GPN2040DF are:

Flame Rated

Flame Retardant

High Flow

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокий поток		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	9.6	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	7.10	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow : 3.20 mm	0.050 to 0.20	%	
Flow : 3.20 mm	0.050 to 0.20	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.080	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	82.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	150	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	21	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	123	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	117	°C	ISO 75-2/A
CLTE			
Flow	2.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	2.9E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
1.60 mm	V-0	UL 94
3.00 mm	5VA	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	260 to 290	°C
Средняя температура	270 to 300	°C
Передняя температура	280 to 300	°C
Температура сопла	280 to 300	°C
Температура формы	60.0 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



WeChat