

MAJORIS PBT 9238 30 FV

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

AD majoris

Описание материалов:

PBT 9238 30 FV is a glass fiber reinforced polybutylene terephthalate, fireproofed UL94 V0 for injection molding. Raised oxygen index, excellent dimensional stability, great rigidity and a high thermal behavior allowing a peak use temperature at 200°C.

APPLICATIONS

PBT 9238 30 FV is used for injection applications in electrotechnical industry: for example circuit breaker, fuse holder, electronic components (connectors). This product is available in a large variety of different colors to be supplied on request.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Соединитель		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.66	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 3.00mm	0.70	%	ISO 294-4
Flow direction: 3.00mm	0.50	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.020	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	215	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9600	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	220	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, not annealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	°C	
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
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	23	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution a	250	V	IEC 60112
Solution B	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация			
Total Resistance of Insulation, NF C 26-210: 1e14 ohms			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	230 - 240	°C	
Средняя температура	240 - 250	°C	
Передняя температура	250 - 260	°C	
Температура формы	60.0 - 80.0	°C	

* 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

