

MALAT 38GFRH300

Стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

AD majoris

Описание материалов:

MALAT 38GFRH300 is a glass fibre reinforced polybutylene terephthalat, intended for injection moulding.

Classified V0 to UL94 norm. High oxygen index, excellent dimensional stability in humid environment, allowing use of a temperature peak of 200 ° C.

MALAT 38GFRH300 is available in natural but other colours can be provided on request.

MALAT 38GFRH300 combines high mechanical, thermal and electrical properties with excellent chemical resistance and dimensional stability.

APPLICATIONS

MALAT 38GFRH300 is intended for the injection moulding of electrical components (switches and connector housings) and automotive application (door handles and pillar trim).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Перерабатываемый материал		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрический корпус		
	Электрические детали		
	Ручки		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.66	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.70	%	
Flow : 2.00 mm	0.50	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.020	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11300	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Break)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	220	MPa	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 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления (DSC)	225	°C	ISO 3146
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
Электрическая прочность (2.00 mm)	23	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	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
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 260	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	Plate 100x100x2 mm		
2.	at Break		

* 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

