

Xytron™ M6510A

65% стекло \ минеральное

Polyphenylene Sulfide

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Xytron™M6510A is a polyphenylene sulfide (PPS) material, which contains 65% glass \minerals. This product is available in the Asia-Pacific region. Xytron™The main characteristics of M6510A are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 65% наполнитель по весу		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.97	g/cm³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.40	%	ISO 294-4
Flow	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M scale	101		ISO 2039-2
R scale	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
--	21000	MPa	ISO 527-2
120°C	11400	MPa	ISO 527-2
160°C	8500	MPa	ISO 527-2
200°C	5500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Fracture	150	MPa	ISO 527-2
Fracture, 120°C	98.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 160°C	70.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 200°C	58.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Fracture	1.0	%	ISO 527-2
Fracture, 120°C	1.6	%	ISO 527-2
Fracture, 160°C	2.2	%	ISO 527-2
Fracture, 200°C	3.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			ISO 178
--	20000	MPa	ISO 178

120°C	14000	MPa	ISO 178
160°C	9100	MPa	ISO 178
200°C	7000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	27	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	280	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow ²	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral ³	5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.70 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 120	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	300 - 320	°C	
Средняя температура	310 - 330	°C	
Передняя температура	320 - 340	°C	
Температура сопла	310 - 340	°C	
Температура обработки (расплава)	310 - 340	°C	
Температура формы	130 - 150	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	3.00 - 10.0	MPa	

Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0
--------------------------	---------

NOTE

- | | |
|----|----------|
| 1. | 10°C/min |
| 2. | above Tg |
| 3. | above Tg |

* 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