

Generic PPE+PS - Glass Fiber, Milled

Фрезерованное стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPE+PS - Glass Fiber, Milled
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно с тиснением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.13 - 1.35	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.25 - 1.35	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	8.5 - 49	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.20 - 0.45	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	115 - 147	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3100 - 4400	MPa	ASTM D638
23°C	3100 - 5000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	59.0 - 75.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	50.0 - 73.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	57.0 - 75.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	50.0 - 73.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.0 - 4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture, 23°C	3.5 - 5.0	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	3.0 - 5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	3200 - 4400	MPa	ASTM D790
23°C	3000 - 4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	95.0 - 123	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	100 - 120	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30 - 40	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	35 - 55	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	25 - 35	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков (23°C)	8.00 - 19.0	J	ASTM D3763

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	91.0 - 148	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	95.0 - 145	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	115 - 165	°C	ASTM D1525
--	110 - 167	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.5E-5 - 6.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	4.0E-5 - 5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	4.8E-5 - 5.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	5.0E-5 - 6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.28 - 0.29	W/m/K	ISO 8302

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C)	15 - 33	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	3.05		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	3.0E-3 - 6.0E-3		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	32 - 34	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	90.0 - 115	°C	
Время сушки	2.5 - 3.0	hr	
Температура бункера	70.0 - 90.0	°C	
Задняя температура	250 - 280	°C	
Средняя температура	270 - 300	°C	
Передняя температура	290 - 320	°C	
Температура сопла	270 - 300	°C	
Температура обработки (расплава)	290 - 310	°C	
Температура формы	80.0 - 115	°C	

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPE+PS - Glass Fiber, Milled. This information is provided for comparative purposes only.

* 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

