

Generic PPE+PS+Nylon

Polyphenylene Ether + PS + Nylon

Generic

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.07 - 1.12	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.07 - 1.25	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/5.0 kg)			
	8.0 - 21	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)			
	7.50 - 19.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	1.2 - 1.8	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	1.1 - 1.3	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.39 - 0.60	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	3.5 - 4.2	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча			
	75.0 - 90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1820 - 3320	MPa	ASTM D638
23°C	2000 - 3050	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	53.5 - 65.6	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	50.0 - 65.2	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	49.8 - 60.2	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	45.0 - 55.5	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.7 - 5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	3.5 - 5.1	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.2 - 100	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.8 - 51	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
23°C	1840 - 2730	MPa	ASTM D790
23°C	1860 - 2850	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	73.5 - 85.7	MPa	ASTM D790
23°C	70.0 - 103	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	74.7 - 99.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11 - 55	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	73 - 680	J/m	ASTM D256
23°C	9.5 - 55	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков (23°C)	4.00 - 60.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	154 - 196	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	174 - 193	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	83.9 - 197	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	178 - 233	°C	ASTM D1525
--	169 - 246	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	7.5E-5 - 9.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	8.0E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	5.9E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	8.9E-5 - 9.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.23 - 0.24	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	4.0E+3 - 1.1E+15	ohms-cm	ASTM D257
Относительная проницаемость (23°C)	3.17		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.024 - 0.072		IEC 60250
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	99.7 - 110	°C	
Время сушки	2.5 - 3.5	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.069 - 0.070	%	
Рекомендуемый размер снимка	40	%	

Температура бункера	70.0 - 70.5	°C
Задняя температура	269 - 280	°C
Средняя температура	275 - 292	°C
Передняя температура	279 - 306	°C
Температура сопла	281 - 295	°C
Температура обработки (расплава)	282 - 305	°C
Температура формы	78.1 - 100	°C
Back Pressure	0.847 - 0.862	MPa
Screw Speed	60	rpm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPE+PS+Nylon 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

