

Generic PPS

Polyphenylene Sulfide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPS

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.31 - 1.80	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.35 - 1.36	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (315°C/5.0 kg)			
	75 - 200	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.030 - 1.4	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.43 - 1.5	%	ASTM D955
23°C	0.18 - 2.3	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.020 - 0.031	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)			
	92 - 126		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2240 - 28000	MPa	ASTM D638
23°C	3390 - 15100	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	50.0 - 160	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	50.0 - 159	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	62.7 - 92.4	MPa	ISO 527-2
23°C	40.5 - 174	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	0.91 - 1.6	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.40 - 4.1	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	0.60 - 25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2400 - 24400	MPa	ASTM D790
23°C	3600 - 4500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

23°C	57.5 - 254	MPa	ASTM D790
23°C	64.3 - 152	MPa	ISO 178
Коэффициент трения	0.090 - 0.40		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.1 - 7.9	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	1.1 - 51	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	25 - 83	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	53 - 2000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	277 - 281	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	101 - 267	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	95.0 - 270	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	278 - 280	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.3E-5 - 5.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	5.0E-6 - 6.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	5.1E-5 - 6.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.29 - 20	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0 - 2.5E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости			
23°C	10 - 2.5E+16	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+11 - 2.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	16 - 18	kV/mm	ASTM D149
23°C	17 - 30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (23°C)	3.00 - 3.05		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			
23°C	6.5E-4 - 5.0E-3		ASTM D150
23°C	1.0E-3 - 2.1E-3		IEC 60250
Дуговое сопротивление	118 - 125	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	100 - 151	V	IEC 60112
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 - 163	°C	
Время сушки	3.0 - 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.015 - 0.020	%	

Задняя температура	240 - 323	°C
Средняя температура	297 - 329	°C
Передняя температура	307 - 323	°C
Температура сопла	305 - 325	°C
Температура обработки (расплава)	313 - 335	°C
Температура формы	144 - 158	°C
Давление впрыска	60.0 - 114	MPa
Удерживающее давление	45.0 - 72.5	MPa
Back Pressure	0.310 - 1.58	MPa
Screw Speed	55 - 128	rpm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPSThis 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

