

Generic ABS+PBT - Glass Fiber

Стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene + PBT

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic ABS+PBT - Glass Fiber

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.23 - 1.55	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.28 - 1.61	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	14 - 40	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.20 - 0.67	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.12 - 0.15	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	114 - 120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	67.1 - 123	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	78.8 - 120	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	77.5 - 112	MPa	ASTM D638
23°C	77.7 - 105	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	1.5 - 4.4	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.5 - 3.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	3180 - 10300	MPa	ASTM D790
23°C	3800 - 9770	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	86.1 - 190	MPa	ASTM D790
23°C	114 - 171	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	5.9 - 8.2	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	56 - 83	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	198 - 211	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	196 - 220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	104 - 202	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	104 - 191	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100 - 218	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.8E-5 - 6.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	2.0E-5 - 4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.9E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	59.0 - 140	°C	UL 746
RTI Imp	58.8 - 100	°C	UL 746
RTI Str	60.0 - 130	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			
23°C	1.0E+15 - 1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15 - 2.5E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	18 - 35	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	69.0 - 85.5	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	210 - 600	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)	19.0 - 113		UL 746
Высоковольтная скорость отсуживания дуги (HVTR)	1.20 - 188	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	13 - 51	sec	UL 746
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	85.0 - 111	°C	
Время сушки	4.0 - 5.0	hr	
Задняя температура	210 - 255	°C	
Средняя температура	230 - 255	°C	
Передняя температура	245 - 255	°C	
Температура сопла	240 - 265	°C	
Температура обработки (расплава)	250 - 260	°C	
Температура формы	69.0 - 70.0	°C	
Давление впрыска	70.0 - 88.4	MPa	
Back Pressure	0.150 - 12.5	MPa	

Screw Speed	54 - 125	rpm
-------------	----------	-----

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic ABS+PBT - Glass Fiber 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



WeChat