

Generic PARA - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyarylamide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PARA - 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			
--	1.36 - 1.82	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.43 - 1.77	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	3.6 - 20	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	1.85 - 11.6	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.15 - 0.31	%	ASTM D955
23°C	0.19 - 0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.16 - 0.30	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.060 - 0.15	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70 - 1.5	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	7580 - 23400	MPa	ASTM D638
23°C	11900 - 24900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Fracture, 23°C	152 - 281	MPa	ISO 527-2
23°C	141 - 269	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.0 - 3.0	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.6 - 2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	8500 - 21400	MPa	ASTM D790
23°C	11500 - 23500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

23°C	203 - 390	MPa	ASTM D790
23°C	280 - 402	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.4 - 20	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	12 - 94	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	73 - 130	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	640 - 970	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	235 - 255	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	224 - 230	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	9.8E-6 - 2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	4.0E-5 - 5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+3 - 6.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	3.0E+2 - 2.1E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	20 - 33	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	320 - 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения	798 - 903	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 121	°C	
Время сушки	1.0 - 12	hr	
Задняя температура	255 - 280	°C	
Средняя температура	265 - 280	°C	
Передняя температура	270 - 281	°C	
Температура сопла	270 - 281	°C	
Температура обработки (расплава)	265 - 280	°C	
Температура формы	129 - 133	°C	
Давление впрыска	84.4 - 103	MPa	
Инструкции по впрыску			

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

