

Later 4 G/30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT).

Glass fibres. Product UL certified.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54080-244034		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.0 to 1.3	%	
Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.55	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	10500	MPa	
60°C	6900	MPa	
90°C	5100	MPa	
120°C	4100	MPa	
150°C	3200	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	125	MPa	
Break, 60°C	85.0	MPa	
Break, 90°C	70.0	MPa	
Break, 120°C	50.0	MPa	
Break, 150°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.0	%	
Break, 60°C	2.8	%	
Break, 90°C	3.0	%	
Break, 120°C	3.1	%	
Break, 150°C	3.1	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.0	kJ/m ²	

23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	35	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	45	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	140	°C	
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	23	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 250	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		

NOTE

1. at 60 MPa of cavity pressure
2. 20,000 hr

* 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

