

RIALOX® B 120 GF30 ST F V-0 natural

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

RIA-Polymers GmbH

Описание материалов:

RIALOX B 120 GF30 ST F V-0 natural is a semi-crystalline thermoplastic flame-retardant construction material based on polybutylene terephthalate (PBT), reinforced with 30% glass fibers.

RIALOX B 120 GF30 ST F V-0 natural will be processed by injection molding. It is used for parts for which a halogen-free PBT with fire protection equipment is required. The product is available in all colours.

RIALOX B 120 GF30 ST F V-0 natural is characterized by the following properties:

UL 94 V-0 from 0.4 mm

Tracking resistance 600 V

GWIT 775 °C conform at 3 mm

GWFI 960 °C from 0.75 mm

Very good dimensional stability

Very good elongation behavior

WEEE and RoHS conformity

Главная Информация			
UL YellowCard	E257171-100508622		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Полу-кристаллический		
	Хорошая стабильность размеров		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	3.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.20 - 0.60	%	ISO 294-4
Flow direction	0.10 - 0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62

Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.1	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	42	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	224	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	212	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	193	°C	ISO 306/B50
Maximum Operating Temperature			
Continuous	150	°C	
Short Time	200	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.90		IEC 60250
1 MHz	3.50		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (4.00 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.750 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.750 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация			
Mechanical values determined after storage > 16 h at standard conditioning atmosphere (23 °C / 50 % rel. h.)			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%	
Температура бункера	50.0 - 70.0	°C	

Задняя температура	230 - 250	°C
Средняя температура	240 - 260	°C
Передняя температура	250 - 270	°C
Температура сопла	250 - 270	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 270	°C
Температура формы	60.0 - 100	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	5.00 - 10.0	MPa

* 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

