

TAROLOX 10 G5 X0

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

PBT medium viscosity 25% glass fibres reinforced, flame retardant UL94 V0, good flow and surface appearance. Good thermal and mechanical resistance. Very high dimensional stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E143048-223248		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая мобильность Теплостойкость, высокая Хороший внешний вид Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60 - 1.62	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal method
Vertical flow direction	0.50 - 0.80	%	Internal method
Flow direction	0.35 - 0.55	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.040	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.24	%	ISO 62
Granule Humidity ¹		%	
Reinforcement Content ² (850°C)	25	%	ISO 3451
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	118	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	72	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵ (1.8 MPa, Unannealed)	208	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	215	°C	ISO 306/A50
--	212	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления	220 - 225	°C	ISO 11357-3

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.60		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution a	200 - 250	V	IEC 60112
Solution B	175	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.970 mm	V-0		UL 94
1.60 mm	V-0		UL 94
3.20 mm	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	775	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	31	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100	°C
Время сушки	1.0 - 2.0	hr
Температура обработки (расплава)	230 - 260	°C
Температура формы	80.0 - 110	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

Инструкции по впрыску

Pre-heat Temperature: 120 to 130°C Pre-heat Time: 3 hr

NOTE	
1.	TARO 002
2.	1 hr
3.	1.0 mm/min
4.	1.0 mm/min
5.	120°C/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

