

TAROLOX 10 G3 X0

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

PBT glass fiber reinforced 15%, self extinguishing UL94 V0 also at low thickness, good flow, good surface finish, good mechanical properties.
 UL94 V0 approved all colors at 0,97 mm. UL746B approved
 Available: all colors, heat stabilized (H), release agent (W), without PBDE/PBDF.

Главная Информация			
UL YellowCard	E143048-223248	E143048-102263588	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Пресс-форма		
Характеристики	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая поверхность		
	Стабилизация тепла		
	Саморегулирование		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52 to 1.54	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 to 0.80	%	
Across Flow	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды	23°C, 24 hr	0.050	% ASTM D570, ISO 62
	Saturation	0.30	% ASTM D570
	Saturation, 23°C	0.30	% ISO 62
	Granule Humidity	< 0.050	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

Прочность на растяжение (Break)	95.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	5500	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	140	MPa	ISO 178
Break	140	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	60	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
--	75.0	°C	UL 746B
-- 1	90.0	°C	IEC 60216
-- 2	120	°C	IEC 60216
-- 3	130	°C	IEC 60216
-- 4	160	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения			
--	210	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 7 ⁵
--	205	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 8 ⁶
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	220 to 225	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	22	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	> 250	V	
Solution B	175	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.970 mm	V-0		
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12

Температура зажигания провода свечения	775	°C	IEC 60695-2-13
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	28	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки		
-------------------	--	--

--	100	°C
----	-----	----

Pre-heater	120 to 130	°C
------------	------------	----

Время сушки		
-------------	--	--

--	1.0 to 2.0	hr
----	------------	----

Pre-heater	3.0	hr
------------	-----	----

Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	80.0 to 110	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Moderate-Fast	
------------------	---------------	--

NOTE

1. 20000 hrs
2. Heat Stabilized, 20000 hrs
3. Short Term
4. Heat Stabilized, Short Term
5. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
6. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

