

## TAROLOX 10 G4

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

PBT glass fiber reinforced 20%, good flow, good surface finish, good mechanical and thermal properties, good dimensional stability.  
Available: all colors, heat stabilized (H), release agent (W).

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Пресс-форма			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший поток			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Хорошая поверхность			
	Стабилизация тепла			
Внешний вид	Доступные цвета			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.45 to 1.47	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Формовочная усадка			ASTM D955	
Flow	0.40 to 0.60	%		
Across Flow	0.60 to 1.0	%		
Поглощение воды				
	23°C, 24 hr	0.050	%	ASTM D570, ISO 62
	Saturation	0.25	%	ASTM D570
	Saturation, 23°C	0.25	%	ISO 62
Granule Humidity	< 0.050	%	Internal Method	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	7000	MPa	ASTM D638, ISO 527-2	

Прочность на растяжение (Break)	105	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	6500	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	155	MPa	ISO 178
Break	155	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>1</sup> (23°C)	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180, ASTM D256
-20°C, 3.20 mm	60	J/m	
23°C, 3.20 mm	70	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	218	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	205	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- <sup>2</sup>	90.0	°C	
-- <sup>3</sup>	130	°C	
-- <sup>4</sup>	130	°C	
-- <sup>5</sup>	180	°C	
Викат Температура размягчения			
--	216	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 7 <sup>6</sup>
--	210	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 8 <sup>7</sup>
Ball Pressure Test (205°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	220 to 225	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	23	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	500	V	
Solution B	200	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.970 mm	HB		
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		

Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	20	%	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)	240 to 260	°C
----------------------------------	------------	----

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

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

#### NOTE

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1. | 6x4x50 mm                         |
| 2. | 20000 hrs                         |
| 3. | Heat Stabilized, 20000 hrs        |
| 4. | Short Term                        |
| 5. | Heat Stabilized, Short Term       |
| 6. | Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N) |
| 7. | 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

