

## TAROLOX 10 G5

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

TAROLOX 10 G5 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 25% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Dimensional Stability

High Stiffness

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Высокая жесткость		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.48 to 1.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow	0.60 to 1.0	%	
Flow	0.40 to 0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.045	%	
Saturation, 23°C	0.24	%	
Granule Humidity <sup>1</sup>	< 0.050	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	2.6	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	7500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	65	J/m	
23°C	76	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup>			
0.45 MPa, Unannealed	218	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	208	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- <sup>5</sup>	90.0	°C	
-- <sup>6</sup>	130	°C	
Викат Температура размягчения			
--	216	°C	ISO 306/A50
--	212	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (215°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления	220 to 225	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.60		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	450	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		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	20	%	ASTM D2863
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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. | TARO 002   |
| 2. | 1.0 mm/min |
| 3. | 1.0 mm/min |
| 4. | 120°C/hr   |
| 5. | 20000 hrs  |
| 6. | Short Term |

\* 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



WeChat