

## TAROLOX 111 G3

15% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

TAROLOX 111 G3 is a Polyethylene Terephthalate (PET) product filled with 15% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Dimensional Stability

Low Moisture Absorption

Medium Viscosity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Низкое поглощение влаги		
	Средняя вязкость		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40 to 1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow	0.70 to 0.90	%	
Flow	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ISO 62
Granule Humidity <sup>1</sup>	< 0.050	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.9	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	50	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	218	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	220	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (245°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления	252	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Электрическая прочность (1.00 mm)	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.970 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	22	%	ASTM D2863
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C	
Температура формы	90.0 to 130	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
<b>NOTE</b>			
1.	TARO 002		
2.	1.0 mm/min		
3.	1.0 mm/min		
4.	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

