

## TAROLOX 111 G5 Y0

25% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

PET medium viscosity 25% glass fibres reinforced, halogen free flame retardant UL94 V0, heat stabilized, good flow, good mechanical, thermal and electrical properties, low moisture absorption, good dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Без галогенов		
	Стабилизация тепла		
	Низкое поглощение влаги		
Средняя вязкость			
Используется	Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow	0.50 to 0.70	%	
Flow	0.30 to 0.40	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62
Granule Humidity <sup>1</sup>	< 0.030	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	9400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	60	J/m	
23°C	75	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	232	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	150	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения	235	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (245°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Температура плавления	256	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 to 130	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C
Температура формы	100 to 130	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

NOTE	
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.

## 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

