

TAROLOX 111 G3 DX0

15% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

TAROLOX 111 G3 DX0 is a Polyethylene Terephthalate (PET) product filled with 15% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Europe. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Good Dimensional Stability

Heat Stabilizer

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Стабилизация тепла		
	Низкое поглощение влаги		
Средняя вязкость			
Используется	Электрические детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52 to 1.54	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow	1.0 to 1.2	%	
Flow	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62
Granule Humidity ¹	< 0.030	%	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 ²	9000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс ³	140	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	50	J/m	
23°C	65	J/m	
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	6.00	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 МПа, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
--	140	°C	
-- ⁵	140	°C	
Викат Температура размягчения	215	°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)	2.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112
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 (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	32	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C	
Температура формы	90.0 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
5.	20000 hrs

* 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

