

TAROLOX 111 G5

25% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

PET glass fibre reinforced 25%, good temperature resistance, very good chemical resistance, very good mechanical, thermal and electrical properties, low moisture absorption, very good dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Высокая термостойкость		
	Низкое поглощение влаги		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51 to 1.53	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.25 to 0.40	%	
Across Flow	0.40 to 0.70	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570, ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	125	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	7800	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	185	MPa	ISO 178
Break	185	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	9.0	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	45	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact			
-20°C, 3.20 mm	55	J/m	ISO 180, ASTM D256

23°C, 3.20 mm	75	J/m	ASTM D256, ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	225	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	230	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ³
Ball Pressure Test (245°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	256	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	34	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.970 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Привитая Базовая смола	< 0.020	%	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C	
Температура формы	90.0 to 130	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
NOTE			
1.	6x4x50 mm		
2.	6x4x50 mm		
3.	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

