

TAROLOX 111 G4 DX0

20% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

PET glass fiber reinforced 20%, self extinguishing V0 without PBDE/PBDF, good flame proofing also at low thickness, high temperature resistance, good flow, very good mechanical, thermal and electrical properties, low moisture absorption, good dimensional stability. Product must be dried before moulding.

Available: different colors, release agent (W).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Высокая термостойкость		
	Низкое поглощение влаги		
Саморегулирование			
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58 to 1.60	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30 to 0.40	%	
Across Flow	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570, ISO 62
Granule Humidity	< 0.030	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8800	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	120	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	8000	MPa	ASTM D790, ISO 178

Флекторный стресс			
--	190	MPa	ISO 178
Break	190	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	8.5	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	40	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180, ASTM D256
-20°C, 3.20 mm	58	J/m	
23°C, 3.20 mm	70	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	244	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ³	140	°C	IEC 60216
--	140	°C	UL 746B
Викат Температура размягчения	235	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ⁴
Ball Pressure Test (245°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	256	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	2.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	34	kV/mm	ASTM D149
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		
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	32	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	110 to 130	°C	
Pre-heater	130 to 150	°C	
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C	
Температура формы	90.0 to 130	°C	

Скорость впрыска Moderate-Fast

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | 6x4x50 mm |
| 2. | 6x4x50 mm |
| 3. | 20000 hrs |
| 4. | 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

