

TAROLON 2500 G4 X1

20% стекловолокно

Polycarbonate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polycarbonate medium viscosity, 20% glass fiber reinforced, self extinguishing UL94 V1, good mechanical properties also at high temperature, good dimensional stability.

UL 94 V1 approved all colors at 1,6 mm and V0 at 3,5 mm.

Available: in natural and opaque colors.

Главная Информация			
UL YellowCard	E143048-312233		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая жесткость Средняя термостойкость Средняя вязкость Саморегулирование		
Внешний вид	Натуральный цвет Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33 to 1.35	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.080	%	ASTM D570, ISO 62
Saturation	0.25	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	0.25	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	90.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	5500	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			

-- 1	155	MPa	ISO 178
-- 2	145	MPa	ISO 178
Yield	155	MPa	ASTM D790
Break	145	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³ (23°C)	9.0	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴ (23°C)	42	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	130	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	142	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
--	80.0	°C	UL 746B
-- ⁵	135	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения	153	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ⁶
Ball Pressure Test (135°C)	Pass		VDE 0470
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	22	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-1		UL 94
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	31	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	100 to 110	°C	
Pre-heater	120 to 130	°C	
Время сушки			
--	1.0 to 2.0	hr	
Pre-heater	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 300	°C	
Температура формы	100 to 120	°C	
Скорость впрыска	Fast		
NOTE			
1.	Yield		

2.	Break
3.	6x4x50 mm
4.	6x4x50 mm
5.	20000 hrs
6.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 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

