

TAROLON 2500 G4

20% стекловолокно

Polycarbonate

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polycarbonate medium viscosity, 20% glass fiber reinforced, good mechanical properties also at high temperature, good dimensional stability.
Available: all colors, UV stabilized (L), release agent (W).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Средняя термостойкость		
	Средняя вязкость		
Внешний вид	Доступные цвета		
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 ⁵	135	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения	153	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ⁶
Ball Pressure Test (125°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
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	22	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	150	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)	850	°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

