

## TAROLON 2500 G6

30% стекловолокно

Polycarbonate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

Polycarbonate medium viscosity, 30% glass fiber reinforced, very good mechanical properties also at high temperature, good dimensional stability, low shrinkage.

Available: all colors, UV stabilized (L), release agent (W).

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хороший выпуск пресс-формы Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Низкая усадка Средняя термостойкость Средняя вязкость		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42 to 1.44	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.050	%	ASTM D570, ISO 62
Saturation	0.20	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8600	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	105	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	8500	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			

-- 1	200	MPa	ISO 178
-- 2	185	MPa	ISO 178
Yield	200	MPa	ASTM D790
Break	185	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup> (23°C)	44	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	140	J/m	ISO 180, ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	145	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>5</sup>	135	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения	154	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 <sup>6</sup>
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		VDE 0470
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	2.5E-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)	24	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	32	%	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

