

## TAROLON 2500 W G2 X0

10% стекловолокно

Polycarbonate

Taro Plast S.p.A.

### Описание материалов:

Polycarbonate medium viscosity, glass fibre reinforced 10%, self extinguishing UL94 V0.

UL 94 V0 approved all colors at 0,97 mm. UL746B approved.

Available: all colours.

Главная Информация			
UL YellowCard	E143048-223249		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Средняя вязкость		
	Саморегулирование		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26 to 1.28	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.30 to 0.50	%	
Across Flow	0.50 to 0.70	%	
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	3500	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	75.0	MPa	
Break	65.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3700	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
-- <sup>1</sup>	125	MPa	ISO 178
-- <sup>2</sup>	110	MPa	ISO 178
Yield	125	MPa	ASTM D790

Break	110	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179, ASTM D256
-20°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			ISO 180, ASTM D256
-20°C, 3.20 mm	120	J/m	
23°C, 3.20 mm	150	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	135	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
--	75.0	°C	UL 746B
-- <sup>5</sup>	130	°C	IEC 60216
-- <sup>6</sup>	150	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения			
--	152	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 8 <sup>7</sup>
--	146	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 9 <sup>8</sup>
Ball Pressure Test (135°C)	Pass		VDE 0470
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	175	V	
Solution B	100	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.970 mm)	V-0		UL 94
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	35	%	ASTM D2863
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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)	250 to 290	°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.	Short Term
7.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
8.	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



WeChat