

ASTALON™ S1000

Polycarbonate

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALON™ S1000 / S1001 / S1003 are the medium viscosity (low/medium melt flow) grades in the ASTALON™ range and are well suited to general purpose injection moulding applications. Offering an exceptional combination of transparency, toughness, heat resistance, flame retardancy and processability, typical applications include food processors and other kitchen appliances, electrical power tool housings, medical dialysis components and industrial hoist switch casings.

Note: [Standard grade = S1000] / [FDA approved = S1001] / [Steam resistant = S1003].

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Огнестойкий Общее назначение Хорошая технологичность Хорошая прочность Средняя четкость Средний поток Средняя термостойкость Средняя вязкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Приборы Электрическое/электронное применение Общее назначение Корпуса Медицинские/медицинские приложения Электропитание/другие инструменты 		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.24	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	65.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	120	%	ASTM D638

Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (6.40 mm)	90.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	900	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	> 85.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	153	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	138	°C	
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная	2.85		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total, 3000 μm)	85.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 125	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	245 to 265	°C	
Средняя температура	260 to 280	°C	
Передняя температура	275 to 295	°C	
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C	
Температура формы	60.0 to 110	°C	
Давление впрыска	60.0 to 140	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa	
Screw Speed	40 to 60	rpm	
Тонаж зажима	4.0 to 8.0	kN/cm ²	
NOTE			
1.	20 mm/min		
2.	20 mm/min		
3.	2.8 mm/min		
4.	2.8 mm/min		

* 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.

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

