

ASTALON™ S3000RG

Polycarbonate

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALON™ S3000RG / S3001RG / S3003RG are the standard low/medium viscosity (high melt flow) grades in the ASTALON™ range and are designed to meet an exacting MFR tolerance for injection moulding applications which also require a mould release agent (R). Offering an exceptional combination of toughness, heat resistance, flame retardancy and easy processability, typical applications include electrical switch housings, push buttons and switch fascia panels.

Note: [Standard = S3000RG] / [FDA grade = S3001RG] / [Steam resistant = S3003RG].

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокий поток		
	Низкая вязкость		
Используется	Средняя термостойкость		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса Переключатели		
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)	18	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)	63.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	110	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (6.40 mm)	88.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	830	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	152	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	137	°C	
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.1E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная	2.85		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	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	235 to 265	°C	
Средняя температура	250 to 270	°C	
Передняя температура	265 to 285	°C	
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°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.

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

