

ASTALON™ E2000U

Polycarbonate

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALON™ E2000U / E2001U / E2003U are the high viscosity (low melt flow) grades in the ASTALON™ range and are well suited to extrusion sheeting, rod and profile applications requiring UV stabilisation (U). Offering an excellent balance of transparency, toughness, UV stability, flame retardancy and processability, typical applications include fluorescent lamp tubes, telephone box enclosures, corrugated roof sheeting and shutter door panels.

Note: [Standard grade = E2000U] / [FDA approved = E2001U] / [Steam resistant = E2003U].

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая вязкость		
	Низкий поток		
	Средняя четкость		
Используется	Гофрированный лист		
	Корпуса		
	Лист		
	Трубка		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
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)	6.0	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)	1000	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	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление 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
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 125	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	230 to 250	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	235 to 260	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	240 to 265	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	245 to 270	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	250 to 280	°C	
Температура расплава	250 to 290	°C	
Температура матрицы	240 to 280	°C	
Рулон для снятия	80.0 to 130	°C	
Back Pressure	10.0 to 25.0	MPa	
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

