

Арес® 1697

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 45 cm³/10 min; low viscosity; easy release; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=157°C; injection molding - melt temperature 320 - 340°C

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Низкая вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	46	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	45.0	cm³/10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	68.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.2	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	149	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	137	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	157	°C	ISO 306/B120

CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	140	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.00		
23°C, 1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.0E-3		
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	250	V	
Solution B	125	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ¹	1.578		ISO 489
Коэффициент пропускания (1000 μm)	89.0	%	ISO 13468-2
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
Electrolytical Corrosion (23°C)	A1		IEC 60426
NOTE			
1.	Method A		

* 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

