

## Арес® 1897

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 18 cm<sup>3</sup>/10 min; easy release; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=182°C; injection molding - melt temperature 330 - 340°C; Lamp covers; Headlamp lenses

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-508369		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы		
Используется	Линзы		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	19	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	18.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.85	%	
Flow : 2.00 mm	0.85	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	127	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2450	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	74.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.6	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	2450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)	108	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Charpy Unnotched Impact Strength		ISO 179/1eU	
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	172	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	157	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	182	°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	150	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	2.90		
23°C, 1 MHz	2.80		
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	100	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm)			
	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			
	850	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>4</sup>			
	26	%	ISO 4589-2
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>5</sup>			
	1.573		ISO 489
Коэффициент пропускания (1000 μm)			
	89.0	%	ISO 13468-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Electrolytical Corrosion (23°C)			
	A1		IEC 60426
<b>NOTE</b>			
1.	60x60x2 mm		

2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	Procedure A
5.	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



WeChat