

## Арес® 1703

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

MVR (330°C/2.16kg) 17 cm<sup>3</sup>/10 min; UV stabilized; 'softening temperature (VST/B 120)=171 °C; injection molding - melt temperature 320 - 340°C; Covers for brake lights and indicator lights; Covers for domestic / industrial lamps; car interior light covers; Headlamp lenses

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-233128
Добавка	UV Stabilizer
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная подсветка Линзы Применение освещения
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/2.16 kg)	17.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.80	%	
Flow : 2.00 mm	0.80	%	
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	120	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.8	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс <sup>2</sup> (23°C)	105	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	161	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	149	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	171	°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
<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	3.00		
23°C, 1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.0E-3		
23°C, 1 MHz	8.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	250	V	
Solution B	125	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		

Индекс воспламеняемости провода свечения	850	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>3</sup>	25	%	ISO 4589-2
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.578		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

#### NOTE

1. 60x60x2 mm
2. 2.0 mm/min
3. Procedure A
4. 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