

Makroblend® AR205

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+PET) blend, easy flow, impact modified; application: automotive body panels

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хороший поток		
	Модификация удара		
Используется	Автомобильные Приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.21	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg)	38.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 270°C, 3.00 mm	0.70 to 0.90	%	
Flow : 270°C, 3.00 mm	0.70 to 0.90	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	54.0	MPa	
Break, 23°C	48.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.8	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³			ISO 178
23°C	80.0	MPa	
3.5% Strain, 23°C	68.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁴ (23°C)	5.8	%	ISO 178
Melt Viscosity ⁵ (270°C)	200	Pa·s	ISO 11443-A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	45	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C	20	kJ/m ²	ISO 180/A
-30°C	No Break		ISO 180/1C
23°C	45	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	No Break		ISO 180/1C
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	48.0	J	
23°C	42.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	5000	N	
23°C	3900	N	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	138	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	8.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 55°C	8.2E-5	cm/cm/°C	

NOTE	
1.	150x105x3 mm, 70°C MT, 600 bar
2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	2 mm/min
5.	1000/s

* 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

