

Avantra® 8530B

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8530B is an ignition resistant grade of high impact polystyrene with exceptional moldability. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-0 (@ 0.062"/1.5 mm min.) rating. It gives exceptional moldability while maintaining good mechanical and heat resistance properties.

Applications

Avantra® 8530B is best suited for gas-assist molding applications of large size electronic/electrical enclosures.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая плавность		
	Высокая ударопрочность		
	Устойчивость к зажиганию		
	Средняя термостойкость		
Используется	Электрический корпус		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
Saturation	< 0.15	%	
Equilibrium, 23°C, 50%	< 0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	23.0	MPa	
Break	19.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield)	55	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2070	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	95.0	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость ²		UL 94
1.50 mm, ALL	V-0	
2.60 mm, NC	5VB	
3.00 mm, BK	5VB	
5.50 mm, ALL	5VA	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C

NOTE

1. Method I (3 point load)
2. Solid

* 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

