

Avantra® 8130

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8130 is a ignition resistant grade of high impact polystyrene. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-0 ratings. It gives an excellent balance of easy processing and good mechanical properties, in particular, stiffness.

Applications:

Avantra® 8130 is primarily designed for television cabinets, business machine enclosures, and appliance components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E71210-249282	E71210-249283	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Высокая ударопрочность		
	Устойчивость к зажиганию		
Используется	Компоненты прибора		
	Бизнес-оборудование		
	Корпуса для телевизора		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
	Saturation, 23°C	< 0.15	%
	Equilibrium, 23°C, 50%	< 0.10	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	61		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.0	MPa	
Break	23.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield)	70	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2210	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 МПа, Unannealed)	84.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94	
1.50 mm, All Color, Solid	V-0		
2.50 mm, Foam	V-0		
	5VB		
2.20 mm, White, Solid	5VA		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C	
NOTE			

1. Method I (3 point load)

* 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

