

Avantra® 8930

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8930 is a ignition-resistant grade of high impact polystyrene. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-2 rating. Avantra® 8930 offers an excellent combination of thermal stability, toughness and moldability.

Applications:

Avantra® 8930 is intended primarily for copier parts, business machine enclosures, and appliance components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E71210-249295		
Характеристики	Хорошая плавность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая прочность		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Компоненты прибора		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	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)	55		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	25.0	MPa	
Break	21.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2140	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	130	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	87.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, All Color, Solid)	V-2	UL 94

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

NOTE

- 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

