

Avantra® 8030

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8030 is an ignition resistant, high flow, high impact polystyrene resin formulated for structural foam and large part molding. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-0 (@ 0.062"/1.5 mm min.) rating.

Applications:

Typical applications for Avantra® 8030 include appliance housings, business machine enclosures and electronic structural components.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая ударопрочность		
	Устойчивость к зажиганию		
Используется	Компоненты прибора		
	Бизнес-оборудование		
	Электрические детали		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса для телевизора		
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)	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	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
	Yield	24.0	MPa
	Break	20.0	MPa
Удлинение при растяжении (Yield)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	86.0	°C	ASTM D648
--	------	----	-----------

Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525
-------------------------------	------	----	------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Solid)	V-0	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

