

Avantra® 8731

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8731 is a ignition resistant grade of high impact polystyrene with. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-0 (@ 0.062"/1.5 mm min.) rating. It exhibits excellent mechanical and heat resistance properties.

Applications

Avantra® 8731 is recommended for sheet extrusion and injection molding

Главная Информация	
UL YellowCard	E71210-534673
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Устойчивость к закиганию
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
	Экструзионный лист

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)	4.0	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	30.0	MPa	
Break	22.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2190	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	180	J/m	ASTM D256A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Natural, Black, Solid)	V-0	UL 94

Иньекция	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

