

Avantra® 8330

High Impact Polystyrene

PMC Group Polymer Products

Описание материалов:

Avantra® 8330 is a ignition resistant grade of high impact polystyrene offering unmatched heat resistance, high stiffness and thermal stability. It is free of polybrominated diphenylethers and meets UL94V-2 (0.057"-0.110"/1.45 mm - 2.8mm) rating.

Applications:

Avantra® 8330 is intended primarily for copier parts, business machine enclosures, and appliance components.

Главная Информация			
UL YellowCard	E71210-249285		
Характеристики	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая жесткость		
Используется	Компоненты прибора		
	Бизнес-оборудование		
	Детали принтера		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	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)	65		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
	Yield	41.0	MPa
	Break	35.0	MPa
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль ¹	2760	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	97.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm, Natural, Black, Solid	V-2		
2.80 mm, Natural, Black, Solid	V-2		
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



WeChat