

TOTAL Polystyrene Compound 818E

Ignition Resistant Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polystyrene Compound 818E is an easy flow, V0 brominated flame retardant, high impact polystyrene for injection molding application. It is recommended for manufacturing of articles which require good dimensional stability.

Applications:

TV Cover

Office Automation

Electrical and Electronic

Главная Информация			
UL YellowCard	E72824-558698	E472299-102068901	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая мобильность		
	Бромирование		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Корпус для телевизора		
	Бизнес-оборудование		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Номер файла UL	E314268		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Spiral Flow ¹	57.0	cm	ASTM D3123
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды	Balance		
	< 0.10	%	ASTM D570
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.10	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			

Grade R, 23°C, Injection Molding	93	ASTM D785
R scale, 23°C	93	ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C, Injection Molded)	20.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded)	40	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	1850	MPa	ASTM D790, ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, injection molding	64	J/m	ASTM D256
23°C, injection molding	7.0	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	95.0	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	8.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion			
--	75	°C	ISO 75-2
--	75	°C	ASTM D648

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	160	kV/mm	ASTM D149

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	160 - 180	°C
Средняя температура	180 - 200	°C
Передняя температура	190 - 210	°C
Температура сопла	210 - 230	°C

Инструкции по впрыску
Zone 4 Temperature: 200 to 220°C

NOTE
1. Melt temperature: 220°C
2. □□ A (50°C/h), □ □1 (10N)

* 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.

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

