

TOTAL Polystyrene 815R

High Impact Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polystyrene Compound 815R is an easy flow, V0 brominated flame retardant, high impact polystyrene for injection molding application. It contains recycled polystyrene.

It is recommended for the manufacturing of articles which require good dimensional stability.

Applications:

TV Cover

Office Automation

Electrical and Electronic

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая ударопрочность		
	Хорошая мобильность		
	Бромирование		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Корпус для телевизора		
	Бизнес-оборудование		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Номер файла UL	E314268		
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	%	ISO 62
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)	30	%	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	54	J/m	ASTM D256
23°C, injection molding	6.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	85.0 - 95.0	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	8.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion			
--	70 - 85	°C	ISO 75-2
--	70 - 85	°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.

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

