

TOTAL Polystyrene Crystal 1441

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polystyrene Crystal 1441 is an easy flow Polystyrene for injection molding application. It offers low viscosity at high shear rate, that allows an easy injectability, and a high softening point.

Applications:

Cutlery

Household

Toy

Главная Информация			
Характеристики	Низкая вязкость Хорошая мобильность		
Используется	Кухонные принадлежности Товары для дома Игрушка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность ¹	0.60	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow ²	55.0	cm	ASTM D3123
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.040	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L scale, 23°C, injection molding)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C, Injection Molded)	45.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	3050	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Незубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525 ³
CLTE-Поток	8.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion	80	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	150	kV/mm	ASTM D149
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	150 - 180	°C	
Средняя температура	180 - 210	°C	
Передняя температура	210 - 230	°C	
Температура сопла	210 - 250	°C	
Инструкции по впрыску			
Zone 4 Temperature: 210 to 250°C			
NOTE			

1. Bulk Density: Bulk Density of all Natural grades is approximately 0.6 g/cm³
2. Mold temperature: 220°C
3. □□ 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

