

# TOTAL Polystyrene Crystal 1540 (AS)

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

Polystyrene Crystal 1540 is a high flow polystyrene for injection molding application.

It offers low viscosity at high shear rate, that allows a good injectability, and a relatively high softening point.

Applications:

Cutlery

Jewel Box

Toy

Главная Информация			
UL YellowCard	E314268-100036310	E72824-249381	E472299-102067179
Характеристики	Низкая вязкость Высокая яркость Теплостойкость, высокая		
Используется	Кухонные принадлежности Контейнер Игрушка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Номер файла UL	E314268		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Spiral Flow <sup>1</sup>	57.0	cm	ASTM D3123
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды			
24 hr	< 0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
L scale, 23°C, injection molding	70		ASTM D785
L scale, 23°C	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			

Yield, 23°C, injection molding	45.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C, injection molding	45.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded)	2.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	3300	MPa	ASTM D790, ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Незубчатый изод Impact			
23°C, injection molding	68	J/m	ASTM D256
23°C, injection molding	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	91.0	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 <sup>2</sup>
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion			
--	75	°C	ASTM D648
--	75	°C	ISO 75-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	140	kV/mm	ASTM D149

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	170 - 180	°C
Средняя температура	180 - 220	°C
Передняя температура	210 - 240	°C
Температура сопла	210 - 240	°C

Инструкции по впрыску
-----------------------

Zone 4: 210-240°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

