

# TOTAL Polystyrene Crystal 1070 (EU)

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

POLYSTYRENE CRYSTAL 1070 is a high heat resistance, high molecular weight crystal polystyrene used in extrusion. It is particularly designed for the production of foam sheet and OPS sheet and film.

The high molecular weight gives a high viscosity which gives stable output at the die during direct gassing and good mechanical properties which give strength to both crystal sheets and direct gassed sheets.

### Applications

Clamshells for fast food, meat trays, insulation board, OPS sheet, shower screens.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Теплостойкость, высокая Вязкость, высокая		
Используется	Пленка Пенобетонная изоляционная доска Пена Лист		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.6	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	70		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	48.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			ISO 75-2/A
1.8 MPa, not annealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ISO 306/A50
--	101	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	140	kV/mm	

\* 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

