

# TOTAL Polystyrene Crystal 500W

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

Polystyrene 500W: Is a high melt flow crystal polystyrene for high speed injection molding applications. The high flow characteristics make it easy to fill thin wall parts. Additionally, this material exhibits excellent clarity, strength and has a neutral water-white tint.

### Application:

Cutlery, tumblers, and containers

Gloss capping material

Blending crystal

Masterbatch carrier

### General Information:

This material complies with FDA requirements as described in 21 CFR §177.1640.

This material holds Underwriters Laboratory recognition 94HB; see UL File E55470 at www.UL.com.

USP Class VI

Material Safety Data Sheets are available to help customers satisfy their safety needs.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая прочность Высокая яркость Высокое разрешение		
Используется	Тонкостенные детали Смешивание Главная партия Контейнер		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640 USP категория VI		
Номер файла UL	E55470		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Влага		%	
Тепловое искажение-Отожженный	91	°C	ASTM D648
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3100	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	44.1	МПа	ASTM D638
Флекторный модуль	3170	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	84.1	МПа	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	96.7	°C	ASTM D1525
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94

\* 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

