

# TOTAL Polystyrene Crystal 525L

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

Polystyrene 525L: Is a crystal polystyrene with low residuals that is ideally suited for blending with clear elastomers for extrusion-thermoforming applications that require low odor and taste. Total Petrochemicals 525L can also be used as a cap layer for coextrusion applications that require a glossy finish, or in injection molding. Injection molding applications such as medical and laboratory parts, tumblers and jewel boxes demonstrate the polymer's ability to be molded with minimal stresses and fast cycles.

### Application:

Blending with clear styrenic elastomers

Cutlery

Coextrusion capping

Medical applications

### 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	Хороший блеск
	Низкие размеры
	Цикл быстрого формования
	Низкий запах
	Низкий запах
Используется	Смешивание
	Одноразовая посуда
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
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	Кокструзионное формование
	Экструзия
	Термоформовка
	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)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Влага		%	
Тепловое искажение-Отожженный	93	°C	ASTM D648
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3030	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	46.2	МПа	ASTM D638
Флекторный модуль	3100	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	93.1	МПа	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	101	°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



WeChat