

TOTAL Polystyrene rePS-8

General Purpose Polystyrene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

TOTAL Petrochemicals rePS-8 is high impact polystyrene that contains a minimum of 20% recycled polystyrene content. rePS-8 was developed specifically for the foodservice market and is designed to have properties similar to TOTAL Petrochemicals 825E. The polymer's balanced properties and processing characteristics make it especially suitable for extrusion/thermoforming applications

Applications

Food service packaging, drink lids

General Information

The polystyrene material complies with FDA food contact regulations as set forth in 21 CFR §177.1640.

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

Главная Информация	
Переработанное содержание	Да, 20%
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
Используется	Крышки для напитков
	Пищевая упаковка
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1640
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Влага	< 0.10	%	
Удары при падении	11.8	J	ASTM D3029

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2070	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	23.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	52	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	49.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256

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

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Annealed)	93.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	99.4	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Метод испытания	
Блестящий Гарднер (60°)	90	ASTM D523	

* 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

