

## Synthos PS HI 945E

High Impact Polystyrene

Synthos S.A.

### Описание материалов:

SYNTHOS PS HI 945E is high-impact polystyrene (HIPS) with properties suitable for thermoforming. It is a thermoplastic material designed for extrusion and thermoforming. Product has a form of cylindrical granules of diameter 2.5 to 6 mm.

#### APPLICATION

Extrusion is used to produce sheets and plates which are usually thermoformed to packaging e.g. for the food and dairy industry. Furthermore, technical parts, other consumer or industrial articles.

The composition of the polymer meets the requirements of the Health and can therefore be used for the production of articles coming into contact with food.

Главная Информация	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Высокая ударопрочность
Используется	Потребительские приложения Пищевая упаковка Промышленное применение Лист
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	4.5 to 4.7	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	Internal Method
Размер частиц	2.50 to 6.00	mm	
Residual Styrene	0.020	%	Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		

Desiccant Dryer	80.0	°C
Hot Air Dryer	70.0	°C
Время сушки		
Desiccant Dryer	1.0	hr
Hot Air Dryer	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 to 260	°C
Температура формы	10.0 to 60.0	°C
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура расплава	200 to 240	°C

\* 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

