

Synthos PS HI 552M

High Impact Polystyrene

Synthos S.A.

Описание материалов:

SYNTHOS PS HI 552M is high-impact polystyrene (HIPS) with a balanced combination of rheological, mechanical and thermal properties, suitable for general application use. It is a thermoplastic material designed for injection moulding and extrusion. Product has a form of lens granules of diameter 2,5 to 4 mms.

APPLICATION

Injection moulding is used to produce consumer goods and technical components that are exposed to higher mechanical stress. Good results are achieved in extruded profiles.

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	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Общее назначение Высокая ударопрочность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Потребительские приложения Общее назначение Профили 		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	9.0 to 10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	Internal Method
Размер частиц	2.50 to 4.00	mm	
Residual Styrene	0.025	%	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	88.0	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	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
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
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

