

## Witcom PS EC-HI

High Impact Polystyrene

Witcom Engineering Plastics B.V.

### Описание материалов:

Witcom PS EC-HI is a high impact polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Features include:

flame retardant/rated flame

Conductivity

Impact resistance

Главная Информация			
Характеристики	Проводимость Высокая ударопрочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.40 - 0.60	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.10	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	8.0 - 12	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	45.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Imp (3.00 mm)	60.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+4	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	НВ		ISO 1210
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Температура обработки (расплава)	200 - 250	°C
Температура формы	30.0 - 80.0	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.00 - 1.00	MPa

#### Инструкции по впрыску

Screw speed: 0.1 - 0.25 m/s/injection pressure: Keep to a minimum Hold pressure: Keep to a minimum

\* 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