

## Electrafil® PS-31/EC

General Purpose Polystyrene

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

Electrafil®PS-31/EC is a general-purpose polystyrene product. It can be processed by injection molding and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

Features include:

ROHS certification

Conductivity

Главная Информация			
UL YellowCard	E253782-484590		
Характеристики	Проводящий		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.50	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	29.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	270	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	71.1	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4	ohms	ASTM D257
Дополнительная информация			
Surface Resistivity, ASTM D257: 1E3-1E4 ohms/sq			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.1	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	221 - 232	°C
Средняя температура	227 - 243	°C
Передняя температура	221 - 238	°C
Температура сопла	216 - 232	°C
Температура обработки (расплава)	232 - 243	°C
Температура формы	48.9 - 65.6	°C
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	0.172 - 0.345	MPa
Screw Speed	60 - 100	rpm

\* 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

