

## Complet® LCF30-PES

30% длинное углеродное волокно

Polyethersulfone

PlastiComp, Inc.

### Описание материалов:

Complet®LCF30-PES is a polyethersulfone (PES) product, which contains 30% long carbon fiber as filler. It can be processed by injection molding and is available in North America, Europe or the Asia-Pacific region. The main features are: Rohs certification.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	26500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	214	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	22100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	300	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	510	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	210	°C	ASTM D648
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149	°C	
Время сушки	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	5	%	
Задняя температура	349 - 366	°C	
Средняя температура	360 - 377	°C	
Передняя температура	366 - 382	°C	
Температура сопла	371 - 388	°C	
Температура обработки (расплава)	377 - 388	°C	
Температура формы	163 - 193	°C	

Back Pressure	0.172 - 0.345	MPa
Screw Speed	30 - 50	rpm
Подушка	6.35	mm
Отношение винта L/D	18.0:1.0 to 20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0	

#### Инструкции по впрыску

Injection speed: 2-3 in/sec Injection pressure: medium to maximum

\* 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

