

## Complet® LCF50-TPU

50% длинное углеродное волокно

Engineering Thermoplastic Polyurethane

PlastiComp, Inc.

### Описание материалов:

Complet®LCF50-TPU is an engineering thermoplastic polyurethane (ETPU) product, which contains 50% long carbon fiber as filler. It is available in North America, Europe or Asia Pacific. The main features are: Rohs certification.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 50% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	37000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	290	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0 - 2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	27600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	462	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	290	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	800	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	113	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	87.8	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	5	%	
Задняя температура	204 - 227	°C	
Средняя температура	210 - 232	°C	
Передняя температура	216 - 238	°C	
Температура сопла	221 - 243	°C	
Температура обработки (расплава)	216 - 238	°C	
Температура формы	87.8	°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 to 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

