

## TRIBOCOMP® PPA CF30 TS0

30% углеродное волокно

Polyphthalamide

EPIC Polymers

### Описание материалов:

TRIBOCOMP® PPA CF30 TS0 is a Polyphthalamide (PPA) product filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe. Primary characteristic: lubricated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	PTFE лубрикант (15%)			
Характеристики	Смазка			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
23°C	23000	22500	MPa	
90°C	21000	--	MPa	
120°C	16500	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield, 23°C	220	210	MPa	
Yield, 90°C	195	--	MPa	
Yield, 120°C	150	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	22000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	335	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection  
Temperature

0.45 MPa, Unannealed	300	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	2.1E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.52	--	W/m/K	ISO 22007

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	--	ohms	ASTM D257
------------------------------------	--------	----	------	-----------

Инъекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.080	%
Задняя температура	320 to 340	°C
Средняя температура	320 to 335	°C
Передняя температура	320 to 335	°C
Температура сопла	325 to 340	°C
Температура обработки (расплава)	< 340	°C
Температура формы	135 to 165	°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



WeChat