

## TECACOMP® PPS HTE black 4101

Графитовое волокно

Polyphenylene Sulfide

Ensinger GmbH

### Описание материалов:

Main features

for hot compression moulding

high electrical conductivity

high thermal conductivity

Target Industries

bipolar plates for fuel cells

heat exchanger

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из графитового волокна		
Характеристики	Проводящий		
	Теплопроводность		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.00	g/cm <sup>3</sup>	
Видимая плотность	0.55	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	15100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	40.0	MPa	ISO 178
Дефлекторная деформация	0.10	%	ISO 178
Service Temperature			
long term	200 - 240	°C	
short term	280	°C	
Thermal Diffusivity			
In-plane	50.9	cSt	DIN EN 821
Through-plane	15.3	cSt	DIN EN 821
Электропроводность	14200	S/m	ISO 3915
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	1.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	900	J/kg/°C	DIN EN 821

Теплопроводность			DIN EN 821
-- 1	26	W/m/K	DIN EN 821
-- 2	86	W/m/K	DIN EN 821

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	7.0E-3	ohms-cm	ISO 3915

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости	V-0		IEC 60695-11-10, -20

#### NOTE

1. Through-plane
2. In-plane

\* 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