

TECACOMP® PPS HTE black 3986V

Графитовое волокно

Polyphenylene Sulfide

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

high electrical conductivity

high thermal conductivity

Target Industries

bipolar plates for PEM fuel cells

separator plates for redox-flow batteries

heat exchanger

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из графитового волокна		
Характеристики	Проводящий		
	Теплопроводность		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.89	g/cm ³	
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.27	%	ISO 294-4
Flow	0.37	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	68.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность ¹	10	W/m/K	ISO 22007-4
Service Temperature			
long term	200 - 240	°C	
short term	280	°C	
Электропроводность	2100	S/m	ISO 3915
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	0.047	ohms-cm	ISO 3915
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости	HB		IEC 60695-11-10, -20
NOTE			
1.	Through-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

