

## Politen® G2FR20

Стекловолокно

Polyester Alloy

ITEN INDUSTRIES

### Описание материалов:

POLITEN® Glass Polyester Sheets are formulated for superior electrical, thermal and mechanical properties.

POLITEN® sheets are used in many applications including the electrical/electronic, marine, automotive and appliance markets. With over 30 years experience in the formulating and the manufacturing of POLITEN® sheets, Iten Industries can offer a high degree of quality, cost effectiveness and engineering services for material and part design.

POLITEN® sheets are formulated and manufactured from fiberglass reinforced thermoset polyester resins. Many grades are recognized by Underwriters Laboratories Inc.® and are formulated to meet NEMA, GPO1, GPO2 and GPO3 specifications. Testing to ASTM, ANSI, Military, NEMA and customer specifications are performed in Iten's laboratories.

POLITEN® sheets are manufactured in many colors and are available in up to 6" thick. Standard sizes are 3' x 6', 4' x 6' and 4' x 8'. Custom sheet sizes, strips and blocks are also available upon request.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно	
Характеристики	Хорошие электрические свойства	
	Хорошая термическая стабильность	
Используется	Приборы	
	Автомобильные Приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Морское применение	
	Лист	
Рейтинг агентства	Неуказанный рейтинг ANSI	
	EC 1907/2006 (REACH)	
	(Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-1	
	(Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-2	
	(Национальная ассоциация владельцев электротехнических GPO-3	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Доступные цвета	
Формы	Лист	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение <sup>1</sup>		
Across Flow : Yield	68.3	MPa
Flow : Yield	82.0	MPa
Flexural Strength		

-- 2	132	MPa
-- 3	180	MPa
Прочность на сжатие		
-- 4	198	MPa
-- 5	205	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
-------------	----------------------	-------------------

Зубчатый изод Impact <sup>6</sup>		
Across Flow	560	J/m
Flow	640	J/m

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность (In Oil)	17	kV/mm	ASTM D149
Относительная проницаемость			
1 MHz <sup>7</sup>	4.03		IEC 60250
1 MHz <sup>8</sup>	4.07		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 MHz <sup>9</sup>	0.015		
1 MHz <sup>10</sup>	0.014		
Дуговое сопротивление			ASTM D495
-- 11	133	sec	
-- 12	141	sec	
Dielectric Breakdown			ASTM D149
-- 13	40000	V	
-- 14	77500	V	

NOTE
------

1.	Condition A
2.	Across Flow, Condition A
3.	Flow, Condition A
4.	Across Flow, Condition A
5.	Flow, Condition A
6.	E48/50
7.	D24/23
8.	Condition A
9.	D24/23
10.	Condition A
11.	D48/50
12.	Condition A
13.	D48/50
14.	Condition A

\* 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

