

Acculam™ Epoxyglas G10/FR4

10% стекловолокно

Епоху; Epoxide

Accurate Plastics, Inc.

Описание материалов:

Acculam® Epoxyglas G10/ FR4, is a laminate sheet comprised of a flame retardant epoxy resin and a woven fiberglass substrate. This grade qualifies to NEMA FR4 and MIL-I-24768/27.

This material has high mechanical strength and excellent electrical insulating qualities in both dry and humid conditions. These attributes along with good fabricating characteristics allow this grade to be used in a wide variety of electrical and mechanical applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Электрически изолирующий		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокая прочность		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Ламинаты		
	Лист		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.85	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flexural Strength			ASTM D790
3.18 mm ¹	> 345	MPa	
3.18 mm ²	> 448	MPa	
Прочность на сжатие ³	> 415	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- ⁴	> 430	J/m	
-- ⁵	> 530	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс температуры	140	°C	
Dielectric Breakdown			

-- ⁶	> 50000	V
A	> 50000	V
Прочность на разрыв	> 1.0E+6	g

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Относительная проницаемость ⁷	4.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
-- ⁸	0.018		
-- ⁹	0.017		

NOTE

1. CW-A
2. LW-A
3. Flatwise
4. CW
5. LW
6. D48/50
7. D24/23
8. D24/23
9. 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



WeChat