

Общество с ограниченной ответственностью "Жилевский завод композитных материалов"

Техническая спецификация ПКО-2-2-6

ПРЕССМАТЕРИАЛЫ
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ

Внешний вид

Игловолоконистый стекловолокнит оттенков красного цвета.

Основное применение

Применяется для изготовления изделий электротехнического методом прямого прессования. Материал работает в интервале температур от -60°C до $+400^{\circ}\text{C}$.

Рекомендации по переработке.

1. Возможный режим изготовления плоскостных деталей:

Удельное давление прессования МПа	Температура прессования $^{\circ}\text{C}$	Время прессования	Термообработка	
35 ± 1.0	180 ± 5	30	200 ± 5	3

Свойства материала

Механические свойства

1	Ударная вязкость кДж/м^2 , не менее	90.0
2	Ударная вязкость кДж/м^2 , после старения при 400°C в течение 100 ч	35.0
3	Изгибающее напряжение при разрушении, МПа, не менее	120
4	Изгибающее напряжение при разрушении, МПа	
	- В исходном состоянии при	
	300°C	80
	350°C	70
	400°C	60
	- После старения при 350°C в течение 100 ч, при	
	20°C	75
	400°C	55
	- После старения при 400°C в течение 800 ч, при	
	20°C	55
	350°C	45
5	Плотность, г/см^3	1.7-2.0
6	Усадка, %, не более	0,25
7	Массовая доля связующего, %	35-39

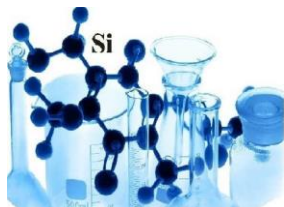
142822, РФ, Московская область, Ступинский район, п/о Ситне-Щелканово
тел. (49664) 96-244 секретарь, факс (496 64) 9 63 05

e-mail: gzk-market@mail.ru

<http://www.kremniorganika.com>

тел.: (496 64) 96-734 снабжение тел.: (496 64) 96-541 сбыт

Приведенная здесь информация должна быть использована вместе с соответствующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, содержащими данные о влиянии продукта на здоровье и о мерах безопасности.



Общество с ограниченной ответственностью "Жилевский завод композитных материалов"

Техническая спецификация

Электрофизические свойства

1	Диэлектрическая проницаемость при частоте 10^6 Гц, не более	5.0
2	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см	
	- В исходном состоянии при:	
	20 °С не менее	$2.1 * 10^{14}$
	300 °С	$10^{10}-10^{11}$
	- После старения при 350 °С в течение 800 ч, не менее	10^{13}
	- После старения при 400 °С в течение 100 ч, не менее	10^{12}
3	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10^6 Гц	0,02
4	Электрическая прочность, кв/мм, не менее, при:	
	- 20 °С	7.9
	- 300 °С	6.5

Обозначение

Прессматериал кремнийорганический
ПКО-2-2-6.

Маркировка

Прессматериал кремнийорганический ПКО-2-2-6.
ТУ 2253-064-05015213-98

Срок годности при хранении

Гарантийный срок хранения прессматериала 6 месяцев.

Меры предосторожности при обращении с прессматериалом

Прессматериал в состоянии поставки физиологически безвреден, не горюч. При переработке возможно образование пыли кварца, талька и стекловолокна. Для защиты рабочей зоны и окружающей среды от вредного воздействия пыли прессматериала все технологическое оборудование и тара должны быть герметичными.

142822, РФ, Московская область, Ступинский район, п/о Ситне-Щелканово
тел. (49664) 96-244 секретарь, факс (496 64) 9 63 05

e-mail: gzk-market@mail.ru

<http://www.kremniorganika.com>

тел.: (496 64) 96-734 снабжение тел.: (496 64) 96-541 сбыт

Приведенная здесь информация должна быть использована вместе с соответствующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, содержащими данные о влиянии продукта на здоровье и о мерах безопасности.