

## Технические характеристики:

В сухом виде фибра не разъедается никакими плесеньями и насекомыми. Она не растворяется в керосине, бензине, спирте, ацетоне, ртути. Фибра легко обрабатывается механически: ее можно пилить, резать, строгать, сверлить, фрезеровать, шлифовать, штамповать и т.п.

Благодаря своим, подчас уникальным, свойствам, фибра нашла широкое применение в различных отраслях народного хозяйства, например:

1. В машиностроении - в качестве прокладочного материала в насосах, гидравлических прессах, паровых турбинах, в бензо-и маслопроводах, в карбюраторах, в трубопроводах высокого давления (400 Ат.) для различного рода жидкостей и газов, в газовых баллонах, для изготовления прокладок и седел в клапанах различного род; а также для манжет в компрессорах и гидропрессах при давлении до 400 Ат.

2. В электротехнике - для изготовления различного рода электроизолирующих подкладок и прокладок, траверз рубильников, стреляющих разрядников, прокладок в роторах и статорах электромашин постоянного и переменного тока, деталей осветительной арматуры и т.д.

ФЭ- фибра электротехническая, для изготовления электроизоляционных деталей и для общего промышленного применения

ФП- фибра поделочная, для изготовления чемоданов, различного вида тары, тазов для машин прядильного производства и других изделий ;

ФПК- фибра прокладочная кислородостойкая, для изготовления прокладок и деталей, соприкасающихся с кислородом.

Удельный вес фибры	1,35
Прочность сцепления между слоями сухой фибры	60 - 120 кг/см <sup>2</sup>
Предел прочности:	
при сжатии (сухой фибры в направлении перпендикулярном слоям)	3000 кг/см <sup>2</sup>
при изгибе	900 - 1600кг/см <sup>2</sup>
Удельная ударная вязкость	50 - 120 кг*см/см <sup>2</sup>
Модуль упругости	5*10 <sup>4</sup> - 8*10 <sup>4</sup>
Твердость по Бринеллю	10-30 кг/мм <sup>2</sup>
Теплопроводность ( при температуре +50)	2,1*10 <sup>-3</sup> - 3,3*10 <sup>-3</sup> 1/см сек
Теплоемкость	0,32 - 0,34 ккал/кг1С
Теплостойкость по Мартенсу	60 - 70 С
Козффициент термического расширения	27*10 <sup>-7</sup>
Удельное объемное сопротивление	10 <sup>8</sup> - 5*10 <sup>11</sup> Ом*см
Поверхностное сопротивление	10 <sup>8</sup> - 10 <sup>12</sup> Ом*см
Тангенс угла диэлектрических потерь	0,04 - 0,07
Козффициент трения фибры:	
по чугуну	0,13 - 0,14
по стали	0,13

## Ваш менеджер:

Дмитрий  
 E-mail: [101@complex-s.net](mailto:101@complex-s.net)  
 Тел. (8443) 45-20-11  
 Факс (8443) 45-20-13  
 Сот. +7-917-646-60-03  
 ISQ: 648169789

## ООО «Комплексное решение»

ул. Им Ф.Г. Логинова, 23 В, г. Волжский,  
 Волгоградская область, 404130  
 тел. (8443) 45-20-11; 45-20-13  
 E-mail: [info@complex-s.net](mailto:info@complex-s.net) <http://complex-s.net>  
 ОКПО 22377159 ОГРН 1133435005010  
 ИНН/КПП 3435307096/343501001