



Телефон: +7 (495) 223-34-46
Email: prodam@protonrf.ru

**125430, Москва, ул.
Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»**

Стекловолоконные ткани с покрытием PTFE

Стекловолоконные ткани с покрытием PTFE

Основные характеристики

- **Материал:** стеклоткань с покрытием из фторопласта (ПТФЭ)
- **Толщина:** 0,20-1,50 мм
- **Вес:** 200-1150 г/м²
- **Ширина:** 1,0; 1,5 м

Описание

Стеклоткани с покрытием ПТФЭ (рус.) / PTFE (англ.) (другие названия - политетрафторэтилен, фторопласт 4) — это высокотехнологичный материал, сочетающий прочность и термостойкость стекловолокна с уникальными эксплуатационными свойствами фторопласта. Такое покрытие образует гладкую, не прилипающую, гидрофобную, химически стойкую поверхность, не впитывающую влагу и пыль, не подверженную старению и воздействию агрессивных сред.

ПТФЭ (фторопласт-4) известен своей устойчивостью к кислотам, щелочам, маслам, растворителям, пару и УФ-излучению. Это делает покрытую ткань абсолютно инертной и долговечной, даже в условиях постоянных термических и химических нагрузок.

Ключевые преимущества:

- Температурная устойчивость: от -190 °С до +260 °С в постоянном режиме;
- Антиприлипающая поверхность: не задерживает загрязнения, легко очищается;
- Химическая стойкость: к большинству кислот, щелочей, масел и растворителей;
- Низкий коэффициент трения: отличное скольжение;
- Электроизоляционные свойства: используется в чувствительных к пробое зонах;
- Влагостойкость и герметичность.

Применение:

- Пищевая и упаковочная промышленность: в качестве антиадгезионных прокладок,

транспортных лент и направляющих;

- Производство: защитные оболочки, прокладки, экраны, антифрикционные прокладки;
- Электроника и кабельная изоляция: термостойкие и химически инертные барьеры;
- Химическое оборудование и вентиляция: футеровка воздухопроводов, гибкие соединения;
- Авиация и медицина: термостойкие покрытия с высоким уровнем гигиеничности.

Ткани с покрытием ПТФЭ — это универсальное решение для задач, где требуется сочетание термостойкости, химической инертности и антиадгезионных свойств. Они востребованы в промышленности, где важно обеспечить надёжность и длительный срок службы в сложных и агрессивных условиях эксплуатации.

Стеклоткани, покрытые ПТФЭ, обладают высокой термостойкостью, химической инертностью и низким коэффициентом трения. Покрытие обеспечивает гладкую, антиадгезионную поверхность, устойчивую к агрессивным средам, влаге, маслам и УФ-излучению. Эти материалы применяются в сферах, где важна долговечность, герметичность и чистота — от промышленной изоляции до упаковочного и пищевого оборудования. Подходят для длительной эксплуатации при температурах до 260 °С.

Размерный ряд

Марка стеклоткани	Код основы	Толщина	Плотность	Цвет	Ширина
ПТФЭ-ТКЛ-0,20	ТКЛ	0,20 мм	200 г/м ²	Белый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКС-0,40	ТКС	0,40 мм	430 г/м ²	Белый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКП-0,60	ТКП	0,60 мм	660 г/м ²	Белый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКС-П-0,65	ТКС-П	0,65 мм	760-950 г/м ²	Серый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКУ-0,75	ТКУ	0,75 мм	600-640 г/м ²	Светло-жёлтый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКМ30-1,50	ТКМ30	1,5 мм	1 050 г/м ²	Бежевый	1,0 / 1,5 м
ПТФЭ-ТКМ30-П-1,50	ТКМ30-П	1,5 мм	1 150 г/м ²	Серый	1,0 / 1,5 м