



КОМПАУНД ВКФ

Компаунд ВКФ на основе полимерной композиции на базе фторэластомеров предназначен для изготовления специальных тканей и покрытий методом шпредингования.

Полученные пропитанные ткани обладают уникальной термостойкостью и хим.стойкостью и применяются для изготовления противопожарных изделий, использования при проведении газорезательных электросварочных работ, взамен асбестовых материалов и изделий из муллитокремнеземных волокон. Эти материалы сохраняют свои свойства долговременно при рабочей температуре 1000°C, а кратковременно даже при 1300°C. Они отличаются низкой теплопроводностью, обладают химической стойкостью к воде, к парам высокого давления, слабым щелочным растворам, органическим и минеральным кислотам.

Результаты физико-механических испытаний:

Наименование показателя	Нормативное значение	Метод испытания
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	14,0	ГОСТ 270-75
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150	ГОСТ 270-75
Твердость по Шор А, у.е.	70-80	ГОСТ 263-75
Относительная остаточная деформация при величине сжатия 25% при 200°C в течение 70 часов, %, не более	20	ГОСТ 9.029-74

Области применения материалов, изготовленных с использованием компаундов ВКФ

- Комплект специальной защитной одежды пожарных от повышенных тепловых воздействий, соответствует требованиям ГОСТ Р 53264-2009
- Костюм нефтяника огнестойкий (соответствует требованиям ГОСТ 12.4.11-82 «ССБТ. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия»)
- Костюм лесного пожарного огнестойкий (для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени и конвективного теплового воздействия)
- Костюм огнезащитный МЧС для защиты от горящих легко воспламеняющихся жидкостей
- Костюм огнезащитный МЧС в соответствии с ГОСТ Р 53264