

Утеплитель ТМ Климафорт®

Торговая марка **Climafort®** – объемный материал, разработан специально для Компании "**Спецобъединение Юго-Запад**". Это новый утеплитель из 100% полиэфирного высококачественного первичного сырья с добавлением микроволокна (согласно **ГОСТ Р 57632—2017**), который обладает всеми свойствами современного утеплителя нового поколения, полотно с двухсторонним каландром, что исключает миграцию волокон.

Проведены испытания в пакете материалов. Утеплитель обладает высокими показателями суммарного теплового сопротивления. Эффективно удерживает тепло, и в то же время, обеспечивать высокую воздухопроницаемость.

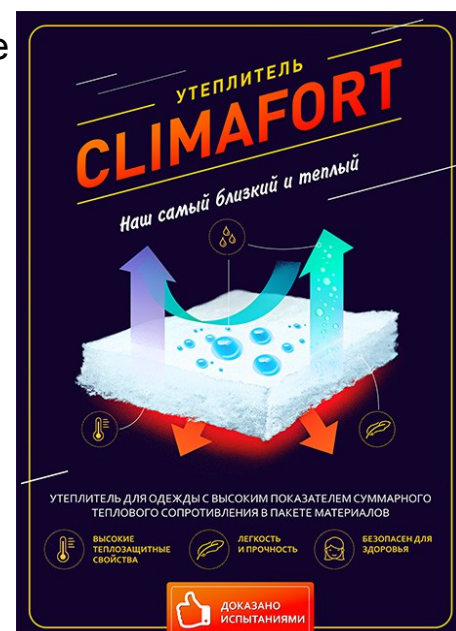
Специально разработанный материал **ТМ Climafort®** предназначен для использования в качестве утеплителя при производстве высококачественной одежды, спецодежды.

Преимущества утеплителя ТМ Climafort®:

- * надежная защита от холода при минимальном объеме
- * легкий - обеспечивает дополнительный комфорт, не сковывает движения
- * теплоизолирующие свойства сохраняются даже при намокании одежды
- * безопасен для здоровья - не вызывает аллергии, не токсичен
- * износостойкий - сохраняет упругость и форму после многократных стирок

! Есть заключение Минпромторга и СТ-1

Состав: 100% полиэфирные волокна с добавлением микроволокна 25% - 0,09 текс, согласно **ГОСТ Р 57632-2017**



Нетканое полиэфирное волокно

Основные виды полиэфирных волокон, которые используют при производстве утеплителя для одежды:

полое волокно - эти волокна позволяют достигать хорошего показателя суммарного теплового сопротивления;

высокоизвитое волокно - эти волокна придают материалу объемность, и помогают утеплителю лучше восстанавливаться после упаковки;

силиконизированное волокно — обеспечивают высокую теплоизоляцию и повышенную эластичность;

регулярное волокно – главная составляющая объемного материала, обладает всеми свойствами полиэфирного волокна. Существует две модификации регулярных волокон – силиконизированное и несиликонизированное.

бикомпонентное волокно – термосвязывающие волокна позволяют достигать улучшенного скрепления волокон между собой, что повышает износостойкость материалов при стирке и исключает миграцию утеплителя через подкладку и ткань;

микроволокно – (не выше 0,09 текс, согласно ГОСТ Р 57632—2017) эффективно удерживают тепло и обеспечивают высокую воздухопроницаемость;

регенерированное (вторичное) волокно – используют для производства дешевого синтепона.