



Нитрон — прочное синтетическое волокно с шероховатой поверхностью и матовым блеском, по внешнему виду и свойствам напоминающее натуральную шерсть и превосходящее ее по прочности и теплоизоляционным свойствам.

### Свойства Нитрон волокна

- прочность. Сравним с хлопком, уступает полиамиду и полиэфиру волокну. В мокром состоянии прочность не теряется;
- низкая теплопроводность. Является самым «теплым» в мире синтетическим волокном; хорошая растяжимость;
- высокая упругость; низкая гигроскопичность (менее 2 %); устойчивость к воздействию воды. Имеет низкую степень усадки и набухаемости; средняя степень сминаемости;
- светостойкость. Не портится и не выгорает на солнце. По данному параметру превосходит все текстильные волокна;
- теплостойкость. Температура плавления составляет 250 °С, разложения 350 — °С. Существует понятие «черный нитрон»: волокно нагревается при температуре 200 °С в течение 60 часов, чернеет и приобретает высокую устойчивость к большим температурам — не разлагается даже при 600—800 °С, при этом сохраняет достаточно высокую прочность и эластичность;
- устойчивость к истиранию ниже, чем у капрона и лавсана;
- устойчивость к химическим веществам, в том числе кислотам и щелочам невысокой концентрации. При воздействии концентрированной щелочи при низкой температуре (комнатной) волокно не портится, при высоких температурах — начинает разлагаться;
- устойчивость к воздействию органических растворителей; устойчивость к гниению, воздействию плесени, моли.

По вопросам приобретения Волокно-Нитрон и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: