



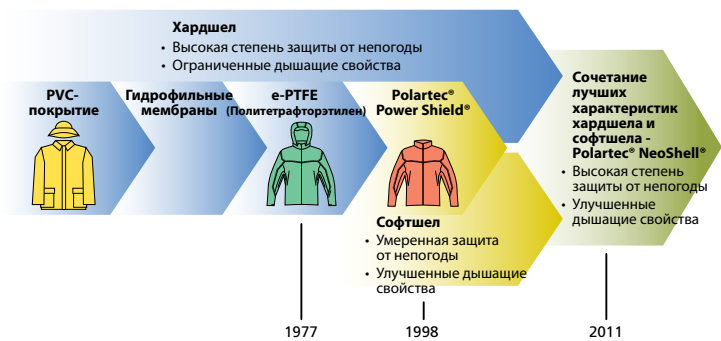
SHELTER MADE POSSIBLE

Polartec® NeoShell®

Представляем последнюю инновацию в области создания материалов для защиты от непогоды - Polartec® NeoShell®! Polartec® NeoShell® - это первый материал, объединяющий превосходные дышащие свойства, воздухопроницаемость и эластичность софтшела с водонепроницаемостью хардшела и, таким образом, сочетающий в себе их лучшие характеристики. Благодаря объединению влагозащитных и беспрецедентных дышащих свойств в одном материале Polartec® NeoShell®, в одежде из него создается значительно более комфортный внутренний микроклимат, и спортсмены это оценят. В такой одежде они будут чувствовать себя суше и комфортнее в более широком диапазоне погодных условий и уровней физической нагрузки, чем когда-либо прежде. Polartec® NeoShell®. Сухо внутри и снаружи. Присоединяйтесь!

Идеальное использование: Материалы Polartec® NeoShell® идеально подходят для занятий лыжным спортом, сноубордизмом, альпинизмом и ледолазанием, пешим туризмом, рыбалкой и любыми другими видами активности, нередко связанными с пребыванием в суровых погодных условиях. Эти материалы используются в производстве курток, брюк, головных уборов и перчаток и обеспечивают своему владельцу надёжную защиту и комфорт.

Polartec® NeoShell® Эволюция верхней одежды



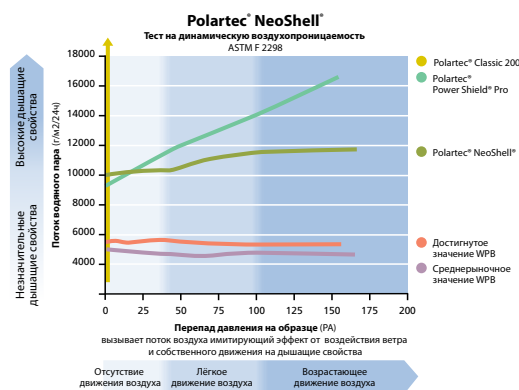
Как это действует?

Особенностью Polartec® NeoShell® является новая гидрофобная микропоровая полиуретановая мембрана запатентованной конструкции с тщательно контролируемым диапазоном размеров пор. Она обладает прочностью и эластичностью полиуретановой плёнки и дышащими свойствами, присущими микропоровой структуре. Эта уникальная конструкция обеспечивает односторонний воздухообмен, выводя наружу испарения тела и одновременно полностью защищая от внешней влаги, причем вышеуказанные свойства достигаются при существенно меньшем весе материала по сравнению с известными в настоящее время мембранными технологиями. Поэтому изделия из Polartec® NeoShell® более легкие, мягки и эластичны по сравнению со своими конкурентами. Тестовые испытания как в лаборатории так и в реальных условиях показали, что ткани Polartec® NeoShell® вскоре будут диктовать правила игры на рынке современных материалов для верхней одежды.

Воздухопроницаемость, благодаря которой брюки (и куртки) из нового материала оказываются вне конкуренции.

Динамическая воздухопроницаемость:

Под «дышащими свойствами» подразумевается способность материала выводить наружу испарения тела; этот процесс называется диффузией. Дышащие свойства увеличиваются, если есть поток воздуха через ткань или в непосредственной близости от неё; этот процесс называется конвекцией. Лучшим способом измерения дышащих свойств в лаборатории является использование устройства, которое имитирует оба эти процесса, происходящих в реальном мире. Мы называем это измерением



динамической воздухопроницаемости и опираемся на стандарт ASTM F2298 DMPC.

В этом тесте происходит измерение прохождения пара через ткань в г/м²/24ч. Более высокий показатель говорит о более высоких дышащих свойствах того или иного материала. Polartec® NeoShell® продемонстрировал на 100 % более высокие дышащие свойства в динамических или активных условиях по сравнению с другими влагозащитными дышащими тканями, присутствующими на рынке. Ваше собственное движение или лёгкий ветерок создают динамические условия, необходимые для проявления превосходных дышащих свойств одежды из Polartec® NeoShell®. Кроме того, не происходит потеря тепла, связанных с этим эффектом. Материалы Polartec® NeoShell® пропускают воздух на уровне 0.5 куб. фут./кв. фут./мин, что неощутимо пользователем.

Основные технические показатели

Polartec® NeoShell® занимает промежуточное положение между традиционным софтшелом и хардшелом, сочетая в себе их лучшие характеристики.

- Водонепроницаемость: 10000+ мм H₂O (5000+ мм после 20 циклов стирки и сушки или стирки продолжительностью 24 часа)
- Активная воздухопроницаемость: 0.5 фут³/фут²/мин или 2 л/м²/с (ISO 9237) значительно увеличивает дышащие свойства
- Практически полная ветронепроницаемость: блокирует 99.9% ветра
- Длительные водоотталкивающие свойства
- Хорошая эластичность обеспечивает комфорт при активном движении
- Бесшумность
- Внутренний слой, ворсистый (или традиционный/ячеистый), позволяет использовать материал для всего диапазона верхней одежды



Статическая воздухопроницаемость:

Polartec® NeoShell® в классе влагозащитных воздухопроницаемых материалов демонстрирует соответствие лучшим значениям или их превышение, что подтверждается тестами на прохождение водяных паров RET and MVTR (ISO 11092, ASTM E96, JIS1099).

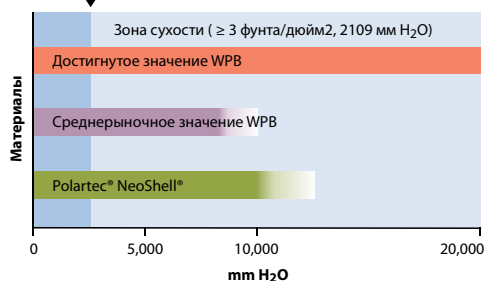
Водонепроницаемость: в настоящее время принято считать водонепроницаемым материал, для которого значение водонепроницаемости составляет 10 000 мм водяного столба (ISO 811/AATCC 127). Однако многие компании-производители любят указывать величину в полтора-два раза больше. Это представляется забавным, поскольку каждому понятно - если вы остаетесь сухим при 10 000 мм H₂O, вы не станете еще суше при 20 000 мм. Сухо значит сухо. Не существует такого понятия как двойная сухость. Все ведущие shall-бренды считают значение влагостойкости 3 фунта/дюйм² (или 2100 мм H₂O) для материала, из которого изготовлена одежда, достаточной гарантией водонепроницаемости этой одежды.

Polartec® NeoShell®

Устойчивость к проникновению влаги

ISO 811/AATCC 127

Ваша куртка сухая в этом месте



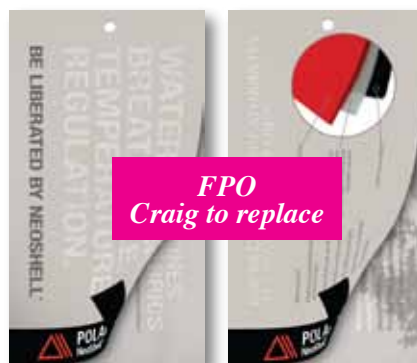
Polartec® NeoShell®

- Влагонепроницаемый
- Высокие дышащие свойства, диффузионный и конвекционный воздухообмен
- Блокирует 99.9% ветра
- Эластичность обеспечивает комфорт при активном движении
- Тёплый и лёгкий одновременно
- Менее шуршит по сравнению с хардшелом
- Допустима машинная стирка



Навесные ярлыки

Навесные ярлыки для одежды и аксессуаров поставляются в комплекте с материалом



PNEO-10



PNEOACC-10

Тканые этикетки

Тканые этикетки поставляются в комплекте с материалом



PLNEOV-10



PLNEOS-10

Тканые этикетки поставляются в комплекте с материалом

Чистый фон, логотип красного цвета, черные или белые буквы



PHTNEOB-10 (черный)



PHTNEOW-10 (белый)

Цветовые варианты начертания логотипа на чистом фоне:
 PHTNEOBP-10 («Пики» и буквы белого цвета)
 PHTNEOR-10 (Светоотражающие «пики» и буквы)