

Opisy materiałów.

Powłoki oddychające i T3000

W przypadku odzieży przeznaczonej na trudne warunki pogodowe materiał to nie wszystko. Równie ważne są: funkcjonalność, wyposażenie, dopasowany kształt i jakość wykonania. Tu znajdziecie wszystko, co warto wiedzieć o materiałach Jeantex T3000 wyposażonych w oddychającą i jednocześnie nieprzemakalną powłokę.

Materiał T3000, nieustannie rozwijany i ulepszany, zaliczany dziś do czołówki materiałów nowoczesnych technologii, wprowadzony został na rynek już w latach 80-tych. T3000 uzyskuje maksymalne wskaźniki dla wszystkich ważnych właściwości, takich jak nieprzemakalność, oddychalność, wiatroodporność, czy nie mniej ważne wytrzymałość i trwałość.

Nowoczesna membrana T3000 niczym bibuła pochłania wewnątrz kurtki wilgoć wytwarzaną przez ciało i odparowuje ją na zewnątrz. W ten sposób zmniejsza się powstawanie wilgoci i nadmierne gromadzenie ciepła. T3000 pomaga tym samym zachować zdrowie i kondycję nawet przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Nieprzemakalność

Zgodnie z normą, odzież można nazwać nieprzemakalną jeśli nie przepuszcza wilgoci przy słupie wody od 1.300mm. W praktyce to nie wystarcza. Nieprzemakalność materiału T3000 szacowana jest na minimum 8.000 - 10.000mm. Oznacza to, że jest w 100% nieprzemakalna nawet przy długim używaniu i po wielu praniach. Należy dodać, że jeszcze wyższa nieprzemakalność nie przyniosłaby praktycznych korzyści, a jedynie obniżyłaby oddychalność materiału.

Pamiętaj: Wiele zależy od wskaźników. Nie wszystko, na czym jest napisane "nieprzemakalny", jest takim w istocie.

Oddychalność

Wielkość Ret określa odporność materiału na odprowadzanie pary wodnej. Im wyższa jest więc wielkość Ret, tym wyższa odporność na odprowadzanie pary wodnej, a przez to gorsza oddychalność. Przykładowo kurtka przeciwdeszczowa pokryta tradycyjnie warstwą poliuretanową (PU) wykazuje ponad 200 Ret. Kurtka z materiału T3000 najnowszej generacji posiada mniej niż 12 - 5 Ret. Tym samym materiał ten spełnia już wymagania najwyższej klasy normy europejskiej ENV 343 dopuszczającą wartość do 20 Ret.

Pamiętaj: Wiele produktów określa się mianem "oddychający", choć takimi nie są.

Pielęgnacja

Oddychająca powłoka T3000 znajduje się z reguły po odwrotnej stronie wierzchniej warstwy materiału, a w przypadku membran Windprotector - na oddzielnym materiale podłożowym. Powłoka jest trwale zespolona z wierzchnim materiałem. Odzież wykonana z materiału T3000 jest dlatego trwale nieprzemakalna i oddychająca. Szwy dziurawiące nieprzemakalny materiał są zespolone z taśmami uszczelniającymi zapewniającymi trwałą wodoszczelność.

Niestety nawet oddychający materiał nie zapobiegnie poceniu się człowieka podczas wysiłku fizycznego. Na skutek swojego składu chemicznego pot oddziałuje agresywnie na wszystkie

wyroby włókiennicze. Tkaniny, także te z włókien sztucznych, narażone na długotrwałe oddziaływanie potu i jego pozostałości mogą zmieniać swoją barwę i właściwości. Szczególnie okolice kołnierza, wystawione często na bezpośredni kontakt ze skórą, mogą ulec zmianie, gdy przez dłuższy czas nie były prane.

Dlatego, po intensywnym użytkowaniu, pierz swoje rzeczy wykonane z T3000 w pralce lub ręcznie środkiem do prania delikatnych tkanin. Wartości wskaźników nieprzemakalności i oddychalności pozostaną na wysokim poziomie nawet po wielu praniach - zupełnie inaczej niż przy tzw. artykułach impregnowanych. Materiałów pokrytych powłoką **T3000 nie wolno jednak czyścić chemicznie.**

Rada: Rowerzyści brudzą niekiedy swoje kurtki i spodnie o łańcuchy lub dokładnie posmarowane przeguby. Najważniejsze: im szybciej smary zostaną usunięte, tym większe prawdopodobieństwo, że nie pozostaną plamy.

Skrop obficie suchy (!!!) materiał - bezpośrednio na plamę - stężonym środkiem do mycia naczyń i pocieraj zaplamione miejsce mocno między palcami, aż zabrudzenie całkowicie się rozpuści. Jeśli wierzchni materiał jest wystarczająco mocny, możesz posłużyć się także szczotką. Następnie spłucz obficie wodą, a w razie potrzeby upierz całą rzecz.

Rodzaje materiałów funkcjonalnych T3000 i ich właściwości

T3000 - Xmore

Najnowsze osiągnięcie T3000 w zakresie technologii spajania warstw (laminowania). Posiada nadzwyczajną oddychalność przy minimalnej masie. Nieprzemakalny, o bardzo miękkim, przyjemnym w dotyku materiale, jednak nie tak wytrzymały jak T3000 ULT. Nadaje się najbardziej do skutecznej ochrony przed wiatrem i złymi warunkami pogodowymi.

T3000 - ULT

Ultra Light Technology. Na pierwszy plan wysuwa się tu niska waga materiału, nieprzemakalność i bardzo wysoka oddychalność. T3000 ULT, mimo swej niskiej wagi, jest zdumiewająco wytrzymały. Zastosowany przy odzieży outdoorowej dobrze nadaje się do noszenia plecaków.

T3000 - Comfort

Wysoka funkcjonalność, wierzchnia warstwa materiału przypominająca bawełnę, niska waga. Cechuje się wysoką oddychalnością (ok. 12 Ret) będąc przy tym całkowicie nieprzemakalnym. Zalecany przy produkcji odzieży outdoorowej ze względu na swoją wytrzymałość, na pieszych i rowerowych wyprawach.

T3000 light

Funkcjonalny, sportowy, lekki. Bezproblemowa ochrona przed złymi warunkami pogodowymi, którą zawsze można mieć przy sobie. T3000 light sprawdził się w niezliczonych sytuacjach. Jest trwale nieprzemakalny i oddychający.

X5010 - materiał zapewniający lepszą kondycję i sprawność fizyczną

X5010 to dziane lub tkane materiały zewnętrzne z włókna poliestrowego o szczególnych właściwościach pod względem odprowadzania wilgoci.

X5010 stosowany jest przy wysokojakościowych trykotach i koszulkach rowerowych, gdzie bardzo ważne jest unikanie gromadzenia się nadmiaru ciepła i wilgoci oraz zapobieganie niepożądanemu wychłodzeniu. X5010 jest szczególnie odpowiedni na rower sportowy.

NO WIND - laminat Softshell

Przy niektórych wiatrówkach firma JEANTEX stosuje najwyższej jakości produkt NO WIND, wiatroodporną membranę firmy Pontetorto Sportssystem. Membrana NO WIND jest laminowana (spajana) pomiędzy podszewką np. z dzianiny poliestrowej, czy materiału nowej generacji o właściwościach ocieplających (microfleece), a wierzchnią warstwą materiału, np. typu fleece i stanowi najlepszą ochronę przed wiatrem zachowującą przy tym optymalną oddychalność. Wysoka skuteczność w zatrzymywaniu ciepła chroni przed wychłodzeniem. Jest bardzo lekka, wygodna w noszeniu, łatwa w pielęgnacji. Może być prana ręcznie lub w pralce.

CoolMax

Jedne z najbardziej znanych włókien chemicznych renomowanego producenta Du Pont. CoolMax to czterokanałowe poliestrowe włókna lumenizowane. Cztery puste w środku kanały zapewniają doskonałe właściwości fizjologiczne noszenia. Podkreślić należy szczególnie dobrą izolację termiczną i skuteczne odprowadzanie wilgoci.

CoolMax stosowany jest najczęściej w połączeniu z niewielkim dodatkiem elastanu (w celu zwiększenia elastyczności) w tych produktach, w których bardzo ważne jest utrzymywanie właściwej temperatury oraz szybkie odprowadzanie wilgoci, np. przy wysokiej jakości trykotach dla rowerzystów.

Blue dry

Nowoczesne włókno poliestrowe przeznaczone do odzieży funkcjonalnej o najwyższym stopniu oddychalności. Włókna blue dry, ze względu na swoją budowę, posiadają znakomite właściwości pod względem odprowadzania wilgoci (ważne dla dobrej oddychalności) i są przy tym bardzo lekkie.

Włókna blue dry stosujemy przede wszystkim w lekkich, letnich koszulkach i trykotach dla rowerzystów, ponieważ w ich przypadku szczególnie ważna jest wysoka oddychalność i odprowadzanie potu.

Artykuły wykonane z włókien blue dry schną wyjątkowo szybko po praniu ręcznym, bądź automatycznym, ponieważ samo włókno właściwie nie wchłania wilgoci.

JX drysupport

JX drysupport został opracowany z myślą o spełnieniu szczególnych wymogów stawianych przez sporty rowerowe. Jest stosowany do produkcji trykotów i spodni rowerowych. JX drysupport składa się w 80% z poliamidu i w 20% z elastanu. Duża domieszka elastanu wpływa na bardzo wysoką elastyczność zapewniającą, szczególnie w przypadku spodni rowerowych, komfort siedzenia i swobodę ruchów. Domieszka poliamidu wpływa na wysoką wytrzymałość. Budowa tej zaawansowanej technologicznie mieszanki włókien umożliwia poza tym szybkie odprowadzanie wilgoci oraz zmniejsza nadmierne gromadzenie się ciepła i wilgoci.

Pokrycie Outlast - non plus ultra do spodni rowerowych

Outlast to jedno z najnowocześniejszych osiągnięć ostatnich lat w technologii odzieżowej. Outlast posiada właściwości termoregulujące - magazynuje i wchłania nadmiar emitowanego przez organizm ciepła i oddaje je w razie potrzeby. Ten nieprzerwany cykl utrzymuje komfortową temperaturę w zależności od warunków na zewnątrz i od okolicy ciała.

Ów interaktywny proces bazuje na opatentowanej technologii mikrokapsulek. To "zarządzanie temperaturą", szczególnie w przypadku wewnętrznej warstwy spodni rowerowych, jest nadzwyczaj wygodne oraz zapobiega przegrzaniu i nadmiernemu gromadzeniu się ciepła. Oczywiście jest, że powłoka ta powstała w oparciu o anatomię człowieka. Ramiona boczne chronią wrażliwe wewnętrzne strony ud, przednia warstwa frotte chroni miejsca intymne.

HPU - High Performance Underwear

Postępowa technologia produkcji odzieży zapewniająca lepszą kondycję i większy komfort!

Któż z nas nie doświadczył tego, że podczas wysiłku intensywnie się pocimy, a w chwilach braku aktywności dopadają nas dreszcze? Niebezpieczeństwo przeziębienia jest duże. System Jeantex High Performance znacząco poprawia tę sytuację, ponieważ odpowiednio dopasowana do siebie odzież poprawia odprowadzanie wilgoci i skutecznie zmniejsza ryzyko wychłodzenia.

Funkcjonalna bielizna termoregulacyjna o najwyższych walorach użytkowych

Funkcjonalna bielizna Jeantex HPU szybko odprowadza na zewnątrz wilgoć emitowaną przez organizm. Powierzchnia skóry pozostaje bardziej sucha i cieplejsza niż w przypadku tradycyjnej bielizny bawełnianej. Bielizna Jeantex HPU reguluje klimat wokół ciała i zmniejsza jego wychłodzenie oraz spadek wydolności. W zależności od zastosowania wyróżnia się trzy sprawdzone jakości: X2005, X3010, X4020 i X2006 - modele przeznaczone specjalnie dla pań. Przy zimnym wietrze wiejącym podczas jazdy, bardzo dobrym rozwiązaniem jest X2005 z windprotectorem pod trykotem.

Jeantex X2005

Funkcjonalna bielizna z efektem klimatyzacyjnym. Dobra regulacja klimatu ciała, bardzo miła dla skóry i nawet przy ciągłym używaniu - neutralna zapachowo po praniu. Skład: 70% dakronu i 30% bawełny.

Jeantex X2005 z windprotectorem

Jeantex Windprotector czyni funkcjonalną bieliznę X2005 jeszcze bardziej wszechstronną. Zmniejsza ryzyko wychłodzenia szczególnie tych części ciała, które podczas jazdy rowerem, na deskorolce czy na nartach wystawione są na wiatr. Dobra regulacja klimatu ciała, bardzo miła dla skóry i nawet przy ciągłym używaniu - neutralna zapachowo po praniu. Skład: 70% dakronu i 30% bawełny.

Jeantex X2006

Specjalna funkcjonalna bielizna serii tylko dla "NIEJ". Aktualna wizualizacja "wide-rib" i wysoka elastyczność zapewniają dobre dopasowanie, dobrą regulację klimatu ciała. Jest szczególnie miła dla skóry i nawet przy ciągłym używaniu - neutralna zapachowo po praniu. Skład: 70% dakronu i 30% bawełny.

Jeantex X3010

Idealnie pasująca do codziennej aktywności ruchowej. Funkcjonalna bielizna składająca się w 100% z poliestru. Bardzo dobre odprowadzanie wilgoci, schnie nadzwyczaj szybko, nadaje się do prania ręcznego i automatycznego. Zapewnia neutralny zapach po praniu nawet po dłuższym noszeniu.

Jeantex X4020

Bardzo funkcjonalna przy niskich temperaturach. Dzięki flaszowej stronie wewnętrznej szczególnie miła dla skóry. Zapewnia dobrą regulację klimatu ciała, jest szczególnie miła dla skóry i nawet przy ciągłym używaniu - neutralna zapachowo po praniu. Skład materiału: 70% dakronu i 30% bawełny.