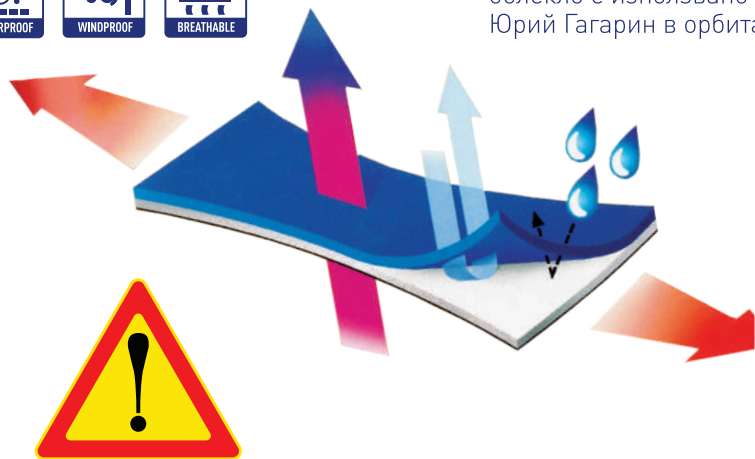




За пръв път такъв тип облекло е използвано от Юрий Гагарин в орбита.



При епидемията SARS през 2003 г. и Cov-19 от 2019 г. в Китай, бикомпонентната **PTFE/PU** мембрана се доказва, като **ЕДИНСТВЕНАТА** надеждна и дълготрайна защита срещу вируса – след 50 пранета **МЕМБРАНАТА ЗАПАЗВА 99% КАЧЕСТВАТА СИ.**

Другите мембрани и покрития, губят над 80% от защитните си свойства едва след 5-15 пранета.

PTFE е мембрана, наподобяваща човешката кожа. Порите ѝ са 700 пъти по-големи от молекулата на телесната влага, т.е. тя позволява на кожата да диша и предотвратява запарване. Специалната структура на мембраната съдържа в 1cm² над 1,4 милиарда пори, които са 20 000 пъти по-малки от най-малката капка вода. Мембраната издържа до 30 бара воден стълб – налягане, което я прави 100% непромокаема и 100% вятроустойчива. Не променя своите качества от -250° до +260°C. Устойчива е на киселини и основи. Не предизвиква алергични реакции. Не вреди на човския организъм. Преминава през стотици часове тестове за устойчивост – пране, центрофугиране, сушене и триене със специални абразиви, усукване, преди да бъде допусната за производство.



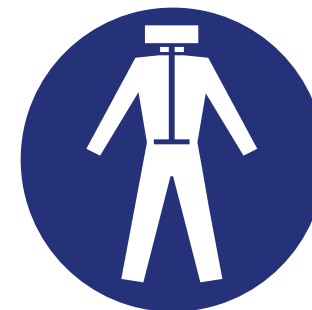
APOLO

Тел. +359 2 868 01 57, e-mail: office@apolo.bg



APOLO

Тел. +359 2 868 01 57, e-mail: office@apolo.bg

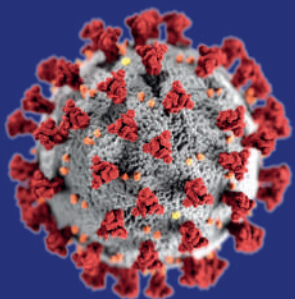


ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И УПОТРЕБА НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМ ГАЩЕРИЗОН С КАЧУЛКА

1. Върху мембранната дреха да не се забждат карфици, игли или други остри предмети.
2. Върху гащеризона нищо да не се пришива ръчно, защото всеки шев се подлепва фабрично от производителя на принципа на заваряването.
3. Да не се суши на пряка слънчева светлина, в сушилня, на радиатори, на пряк огън, на открити реотани и в близост до директни източници на топлина.
4. Да не се съхранява във влажна среда и да не се нагъва преди да е изсъхнал напълно.
5. Да се пере на 40°C. Да не се центрофугира и да не се пере с избелващи препарати.
6. Циповете да са закопчани при пране и дрехата да е навътре с мембраната.
7. Да не се обличат недъшащи материи върху гащеризона, защото това ще наруши пропускливостта на мембраната и кожата няма да може да диша.
8. Под гащеризона е препоръчително да се ползват памук/полиестерни или памук/полиамидни облекла, върху които да няма остри предмети.

Условия на съхранение: в сухи закрити помещения с температура 21±2°C и относителна влажност на въздуха 30±5%.

**ВОДОНЕПРОНИЦАЕМ
ГАЩЕРИЗОН
С КАЧУЛКА**



SARS-CoV-19

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМ ГАЦИРИЗОН С КАЧУЛКА
СТРУКТУРА НА 3 СЛОЙНАТА МАТЕРИЯ



100% защита
от вода и вятър

100% пар и
въздухопропускливост

защита
от вятър

защита
от вода

БИКОМПОНЕНТНА
МЕМБРАНА

PTFE/PU мембрана
с антибактериално
покрите

ПОРЕСТА PTFE
МЕМБРАНА

PU ПОКРИТИЕ

През 2003 г. във връзка с епидемията SARS, проф. Yu hai Guo доказва, че мембраната PTFE с PU покритие и антибактериална обработка, осигурява защита срещу вируса, запазвайки комфорта на тялото. Причина е микропорестата структура на PTFE мембраната с PU покритие.*

РАЗМЕРИ НА ПОРИТЕ НА PTFE/PU:
от 0,3 μm до 0,03 μm

РАЗМЕРИ НА ВИРУСА:
от 0,2 μm до 0,06 μm

* Публикация в Science direct, брой 40, 2004 г.; www.sciencedirect.com

