



Servind



Účinnost proti
KORONAVIRŮM
až do 0,01 μm

Účinná ochrana i pro vaše pracoviště

Certifikovaný respirátor Covid19
RESPILON® RespiPro White



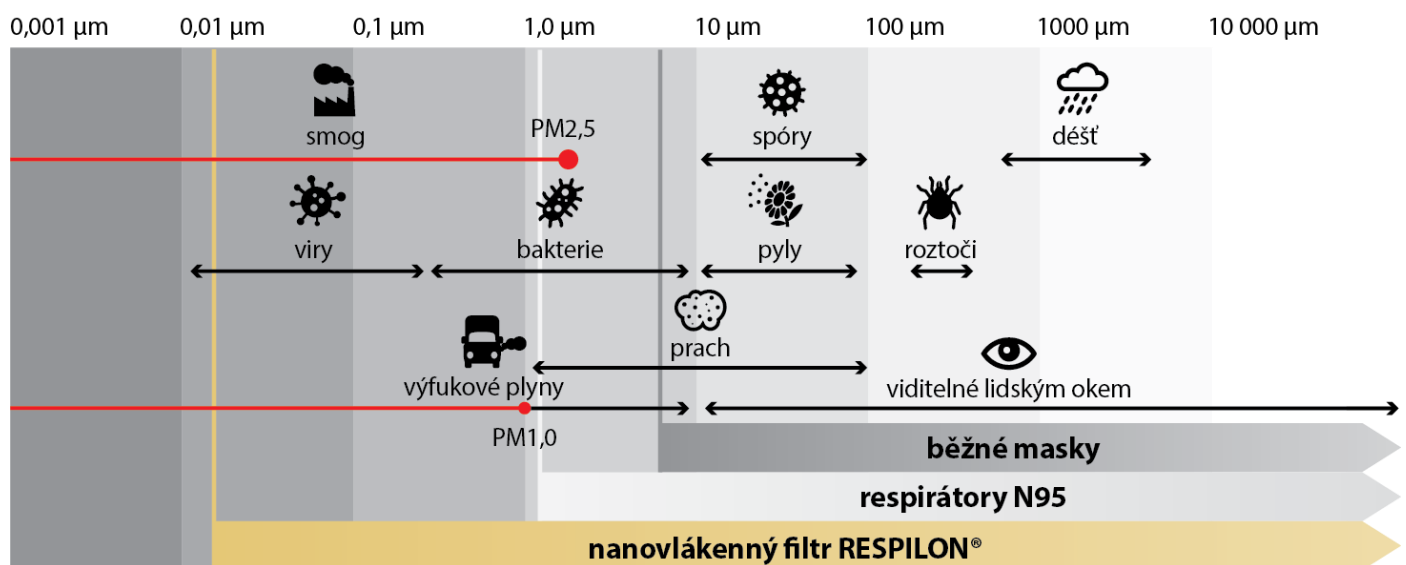
Certifikovaný respirátor Covid19

RESPILON® RespiPro White

Respirátor RespiPro White je vyráběn za účelem ochrany proti nemoci COVID-19. Jak pro tento konkrétní účel vyžadují doporučení Světové zdravotnické organizace, je jmenovitý filtrační koeficient tohoto respirátoru odpovídající, jako jmenovitý filtrační koeficient FFP2 stanovený EN 149:2001+A1:2009.

Díky svým prvotřídním vlastnostem, jako je jeho váha a prodyšnost, poskytne RespiPro White pocit jistoty a pohodlí každému uživateli při každodenním nošení.

Jedná se o extrémně lehký (váha pouze 4 g) a anatomicky uzpůsobitelný respirátor, který je certifikovaný jako respirátor k ochraně proti COVID-19 (dle EU normy RFU 02.075 ver. 2). Nanovláknenná membrána zachycuje 99,9 % virů, bakterií, smogu, prachu, pylů a dalších patogenů.



Je tak ideální volbou pro každodenní kontakt zaměstnanců na pracovišti, se zákazníky, ve veřejné dopravě, na frekventovaných veřejných místech nebo při návštěvách lékaře.

Proti čemu vás RespiPro White ochrání?

viry • bakterie • prach • plísně • smog • pyl • roztoči

Jak dlouho můžete používat jeden nano respirátor RespiPro White?

Pokud používáte respirátor jako ochranu před prachem, smogem nebo pyly, můžete nosit masku opakovaně. Že nastal čas vyměnit respirátor za nový, poznáte jednoduše. Barva respirátoru se změní, například se zabarví zachyceným pylem do žluta. V případě, že používáte respirátor jako ochranu proti virům a bakteriím, například v době chřipkové epidemie, doporučujeme vyměnit za nový respirátor po ca osmi hodinách.

Objednávejte u našich obchodníků nebo v našich zákaznických centrech:

SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuchoměřice

Zákaznické centrum Čechy: tel.: 220 400 490, e-mail: objednavky@servind.com

Zákaznické centrum Morava: tel.: 545 544 840, e-mail: brno@servind.com



Servind

Ústenky a respirátory. A proč nabízí respirátor z nanovláken nejlepší ochranu?

BĚŽNÉ ZDRAVOTNICKÉ ÚSTENKY

Jsou vyráběny z netkaných textilií (např. polyesteru). Bývají zpravidla tří vrstvé, dvě vrstvy „spunbond“ a mezi nimi jedna vrstva „meltblown“, která zachycuje částice. Prostřední vrstva meltblown se průmyslově elektrostatičticky nabíjí a tím se zvyšuje její účinnost při zachytu znečišťujících látek od uživatele roušky směrem do jeho okolí. Elektrický náboj přitáhne malé částice, které by jinak prošly ven přes roušku, a přichytí je na nabitá vlákna.

Elektrostatika je ale vybějena působením vlhkosti. Uživatel běžné zdravotnické roušky svým vlhkým dechem účinnost ústenky po několika desítkách minut snižuje. Podobně je to i při skladování těchto zdravotnických roušek. Běžná vlhkost ve skladech elektrostatiku z roušek rovněž vybíjí a během skladování tak konvenční zdravotnické ústenky postupem času ztrácejí na účinnosti.

Konvenční zdravotnická rouška je určena k jednorázovému použití a měla by se měnit minimálně každé dvě hodiny. Zajišťuje pouze ochranu okolí svého uživatele, ale jeho samotného před okolím nechrání. Navíc nepřílně dokonale k tváři a tím se část vydechaného vzduchu dostává ven, aniž by prošla přes zachytnou vrstvu.

KONVENČNÍ RESPIRÁTORY

Na trhu se kromě ústenek můžete dále setkat s konvenčními respirátory v provedení s ventilkem či bez ventilkem s různými třídami prostupnosti částic FFP1, FFP2 nebo FFP3. Proti koronavirům je dostačující třída FFP2. Konvenční respirátory využívají k zachycení částic, stejně tak jako ústenky, elektrostatičticky náboj. I zde však platí, že vlhkost způsobená dechem nebo obsažená ve vzduchu snižuje jejich účinnost a zkracuje jejich životnost. Kvůli vyššímu prostupnosti vzduchu jsou některé opatřeny ventilkem. Tyto pak ale nechrání okolí uživatele. Verze bez ventilkem je funkční, ale díky povaze materiálu v ní je dýchání obtížné a mnohem méně komfortní, než je to u verzí vyrobených z nanovláken. Oproti ústenkám se vyznačují lepším anatomickým tvarem pro účinnější těsnost.

RESPIRÁTORY S NANOVLÁKENNOU TECHNOLOGIÍ

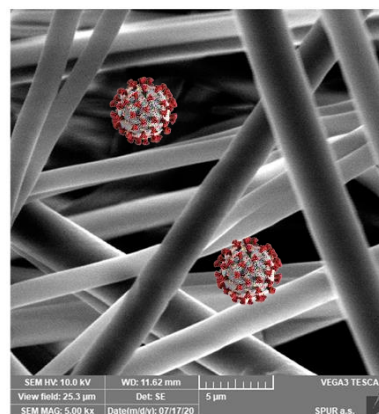
Nanovláčko je velmi dlouhé a velmi tenké vlákno, asi 1 000 krát tenčí než lidský vlas, vyrobené z přírodních či umělých polymerů. Extrémně hustá síť nanovláken vytváří nanovrstvu, která má mnohem menší otvory, než je velikost nežádoucích částic, jako prach, pyly, smog, viry, bakterie a dalších patogenů.

Funguje tedy na principu mechanické zábrany pronikání částic. Oproti elektrostatičticky nabitým ústenkám nebo konvenčním respirátorům jejich účinnost a životnost nesnižuje vlhkost. Naopak vlhkost a vzduch propouští a proto se v ní mnohem příjemněji dýchá. Nanovláčenné roušky obsahují vedle vrstev netkaných textilií, spunbond a meltblown, především velice účinnou vrstvu nanovláčenné membrány, která je přibližně stokrát hustší než netkané textilie. Netkané textilie odfiltrují hrubý prach a nanovláčenná membrána pak odfiltruje až 99,9 % bakterií a virů.

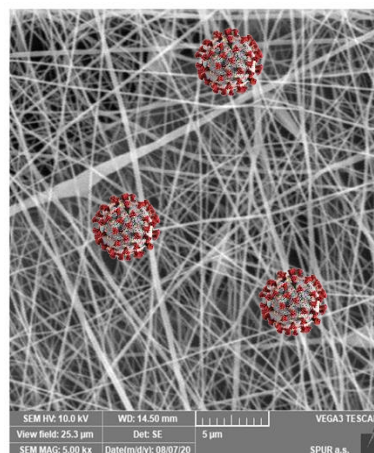
Respirátory mají díky anatomickému tvaru a přichytnému proužku u nosu výbornou přilnavost. To znamená mnohem vyšší stupeň ochrany, protože respirátor dokonale těsní a vdechujete jen vzduch procházející respirátorem. Nanovláčenné respirátory chrání svého uživatele i jeho okolí.

Nanovláčenné respirátory mají mnohem delší životnost než běžné zdravotnické roušky. Doporučená doba výměny je po 8 hodinách používání. Při vhodném zacházení lze použít opakovaně (2 – 3 krát).

netkaná textilie meltblown



nanovláčenná membrána



Objednávejte u našich obchodníků nebo v našich zákaznických centrech:

SERVIND s.r.o., Ke Kopanině 488, 252 67 Tuhoměřice

Zákaznické centrum Čechy: tel.: 220 400 490, e-mail: objednavky@servind.com

Zákaznické centrum Morava: tel.: 545 544 840, e-mail: brno@servind.com

