

Technický list

N-composite roll FFP3 Basic

POPIS A POUŽITÍ PRODUKTU

VÝROBCE:	NAFIGATE Park s.r.o., Prosecká 851/64, 190 00 Praha 9 IČ: 08555001, ID datové schránky: 6fdd7p4 www.nafigatepark.cz, info@nafigatepark.cz
NÁZEV PRODUKTU:	N-composite roll FFP3 Basic
KÓD PRODUKTU:	NCRB3
BARVA:	Bílá
POUŽITÍ PRODUKTU:	laminovaný čtyřvrstvý materiál s PVDF nanovláčnou membránou, optimalizovaný pro výrobu OOP (respirátorů) třídy FFP3 dle normy EN149:2001+A1:2009
POPIS PRODUKTU:	Nanovláčkový kompozit je vícevrstvý laminát tvořený netkanými polypropylenovými textiliemi a nanovláčnou filtrační vrstvou z polymeru PVDF (polyvinylidenfluoridu) vyrobenou pomocí technologie Nanospider™ zvlákněním polymerního roztoku v elektrostatickém poli. Nanovláčková membrána je díky laminaci dostatečně fixována, což jednak zaručuje dobré výsledné mechanické vlastnosti finálního produktu a současně vrstvu chrání před poškozením běžnou manipulací a používáním.
SLOŽENÍ PRODUKTU:	polypropylenový spunbond/ polypropylenový meltblown/ nanovláčka z polyvinylidenfluoridu (PVDF) / polyethylenové adhezivum / polypropylenový spunbond
HLAVNÍ VÝHODY:	<ul style="list-style-type: none"> • Mimořádně vysoká účinnost pro částice o velikosti viru COVID-19 (80–120 nm) • Optimalizováno pro třídu FFP3 dle normy EN149: 2001 + A1: 2009 • Nejvyšší komfort: výrazně vyšší prodyšnost, než požaduje norma • Časová stabilita: nedochází ke snížení filtrační účinnosti v důsledku vybití vlivem vlhkosti • Laminát je možné prát a dezinfikovat (při dodržení doporučených podmínek)

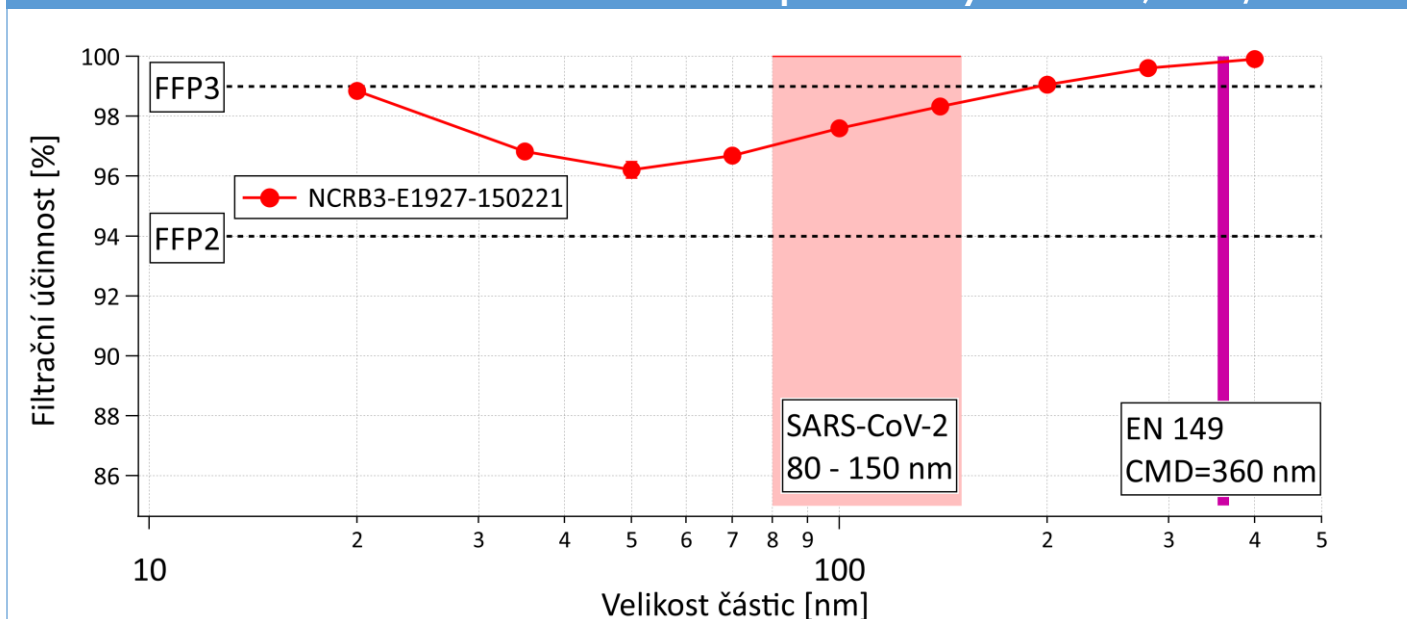
TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota ⁽⁵⁾	FFP2 požadavky dle EN149
Plošná hmotnost	(g/m ²)	67 ± 1	NA
Střední hodnota průměru nanovláček	(nm)	100 ± 20	NA
Filtrační účinnost pro částice 278,8- 399,5 nm	(%) @ 95 l/min	> 99,1 ⁽³⁾⁽⁶⁾	≥ 99,0 ⁽¹⁾
Filtrační účinnost pro částice 94,7-117,6 nm ⁽⁴⁾	(%) @ 95 l/min	> 94,8 ⁽³⁾⁽⁶⁾	není požadováno
Počáteční průnik aerosolu NaCl	(%) @ 95 l/min	NA	< 1,0 ⁽¹⁾
Počáteční průnik parafinového oleje	(%) @ 95 l/min	< 0,5 ⁽²⁾	< 1,0 ⁽¹⁾
Počáteční tlakový spád	(Pa) @ 30 l/min	< 52 ⁽²⁾	< 100 (vdechovací odpor) ⁽¹⁾
Počáteční tlakový spád	(Pa) @ 95 l/min	< 194 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾	< 300 (vdechovací odpor) ⁽¹⁾
Počáteční tlakový spád	(Pa) @ 160 l/min	< 198 ⁽³⁾	< 300 (výdechový odpor) ⁽¹⁾

Balení a podmínky skladování

BALENÍ:	Návin na roli. Lze dodat buď v plné šířce návinu, nebo nařezané na kotouče, v šíři dle požadavku zákazníka
ROZMĚRY:	Šíře návinu: celková 113 cm max. efektivní: 107 cm Délka návinu: max. 1400±50 bm (nebo kratší dle požadavku zákazníka) Průměr dutinky: 76mm (3")
SKLADOVÁNÍ:	v originálním balení lze skladovat po dobu 24 měsíců, při teplotách 10-30 °C a vlhkosti max. 50 % - neskladujte na přímém slunci

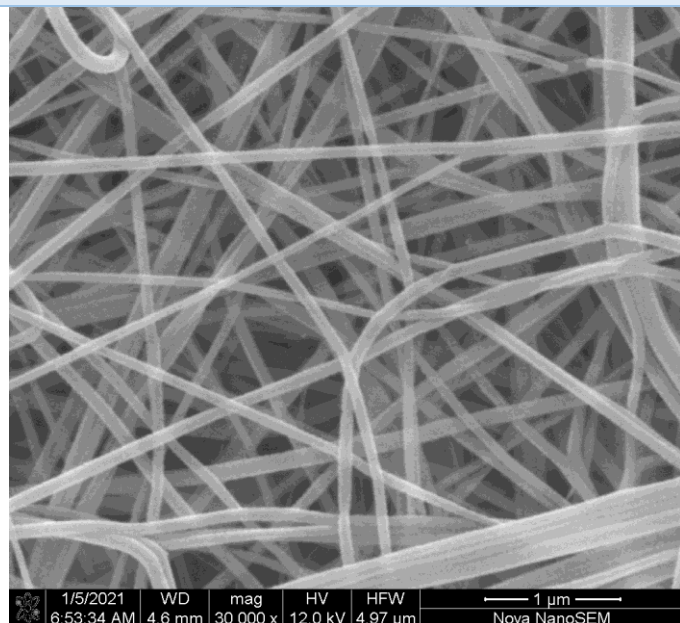
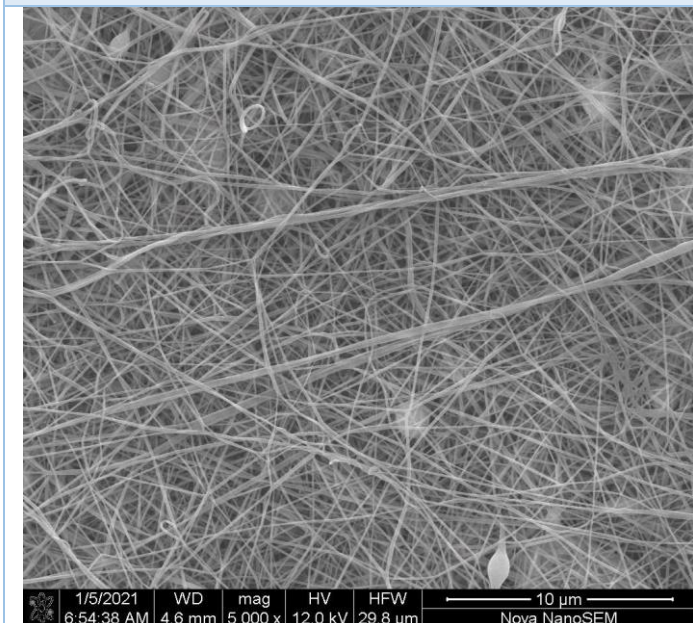
Velikostně rozlišená filtrační účinnost pro čelní rychlost 10,6 cm/s ⁽⁶⁾



Skenovací elektronový mikroskop

5.000 x

30.000 x



Údaje uvedené v tomto datovém listu představují typické vlastnosti a jsou založeny na aktuálně dostupných znalostech. Informace zde uvedené, jsou předkládány jako informativní a nezprošťují uživatele odpovědnosti potvrzovat údaje a vhodnost vlastními testy. NAFIGATE Park nepřebírá žádnou odpovědnost. Naše produkty jsou neustále ve vývoji, proto si vyhrazujeme právo změnit informace uvedené v tomto dokumentu podle našeho uvážení. V případě dotazů týkajících se kvality a bezpečnosti produktu se obraťte na shora uvedenou adresu nebo na info@nafigatepark.cz.

(1) dle požadavků normy EN 149:2001+A1:2009

(2) dle Protokolu o zkoušce č. 053/2021 – akreditované zkušební laboratoře č. 1040 – VÚBP Praha

(3) dle Technické zprávy z měření č. 11-02/21 – Vysoké učení technické v Brně

(4) odpovídá přibližně velikosti částic viru SARS-CoV-2 (odpovědného za onemocnění COVID-19)

(5) měření bez jakékoli předchozí úpravy (pre-conditioning)

(6) dle Měřicího protokolu č. 210306/01 – ÚCHP Akademie Věd ČR v Praze