

# Technický list

## N-composite roll Type IIR

### POPIS A POUŽITÍ PRODUKTU

<b>VÝROBCE:</b>	NAFIGATE Park s.r.o., Prosecká 851/64, 190 00 Praha 9 IČ: 08555001, ID datové schránky: 6fdd7p4 www.nafigatepark.cz, <a href="mailto:info@nafigatepark.cz">info@nafigatepark.cz</a>
<b>NÁZEV PRODUKTU:</b>	N-composite roll Type IIR Basic
<b>KÓD PRODUKTU:</b>	NCRBIIR
<b>BARVA:</b>	Bílá
<b>POUŽITÍ PRODUKTU:</b>	laminovaný čtyřvrstvý materiál s PVDF nanovláčennou membránou, optimalizovaný pro výrobu zdravotnických ochranných masek (roušek) třídy IIR dle normy EN14683 + AC:2019 <sup>(1)</sup>
<b>POPIS PRODUKTU:</b>	Vícevrstvý laminát tvořený netkanými polypropylenovými textiliemi a nanovláčennou filtrační vrstvou z polymeru PVDF (polyvinylidenfluoridu) vyrobenou pomocí technologie Nanospider™ zvlákněním polymerního roztoku v elektrostatickém poli. Nanovláčenná 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.
<b>SLOŽENÍ PRODUKTU:</b>	polypropylenový spunbond/ polypropylenový meltblown/ nanovláčka z polyvinylidenfluoridu (PVDF) / polyethylenové adhezivum / polypropylenový spunbond
<b>HLAVNÍ VÝHODY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mimořádně vysoká účinnost</b> pro částice o velikosti viru <b>COVID-19</b> (80–120 nm)</li> <li>• Optimalizováno pro třídu <b>IIR</b> dle normy <b>EN14683 + AC:2019</b> (chirurgická rouška)<sup>(1)</sup></li> <li>• <b>Časová stabilita:</b> nedochází ke snížení filtrační účinnosti v důsledku vybití vlivem vlhkosti</li> <li>• Laminát je možné prát a dezinfikovat (při dodržení doporučených podmínek)<sup>(2)</sup></li> </ul>

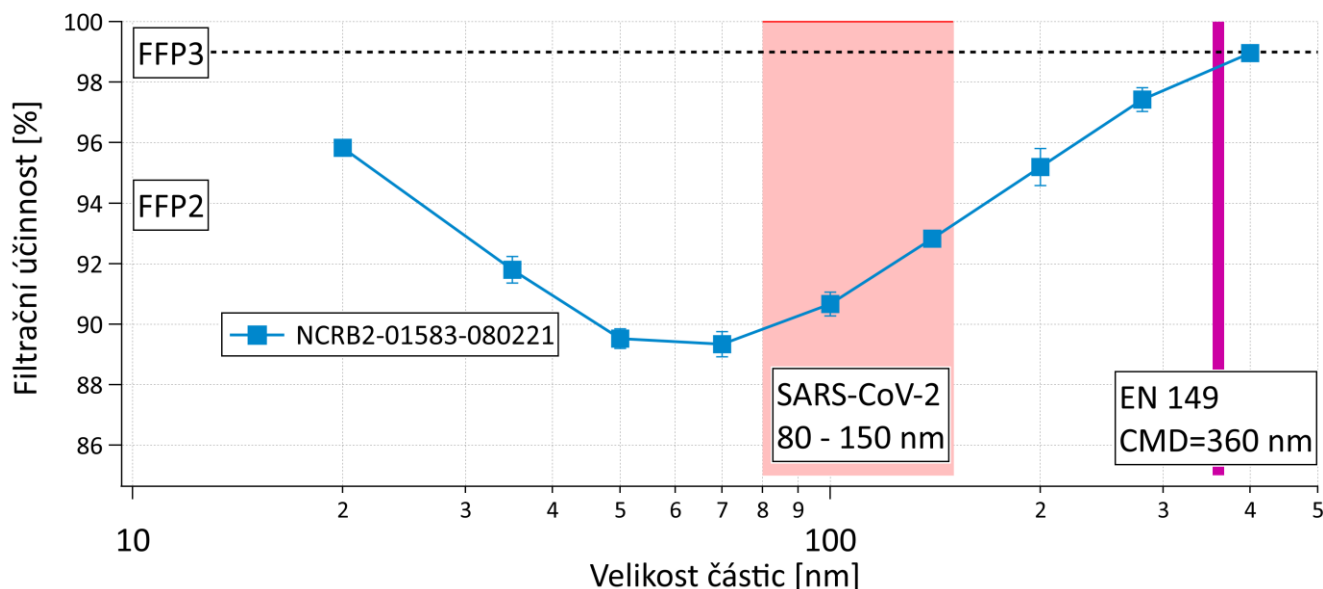
### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	požadavky dle EN14683
<b>Plošná hmotnost</b>	(g/m <sup>2</sup> )	<b>58 ± 1</b>	NA
<b>Střední hodnota průměru nanovláček</b>	(nm)	<b>100 ± 20</b>	NA
<b>Bakteriální filtrační účinnost (BFE)</b>	(%)	<b>&gt; 99,0</b> <sup>(1)(2)</sup>	≥ 98,0 (II / IIR); ≥ 95,0 (I) <sup>(5)</sup>
<b>Filtrační efektivita pro částice 94,7-117,6 nm <sup>(6)</sup></b>	(%) @ 95 l/min	<b>&gt; 90,8</b> <sup>(3)(4)</sup>	není požadováno
<b>Počáteční průnik aerosolu NaCl</b>	(%) @ 95 l/min	NA	NA
<b>Počáteční průnik parafinového oleje</b>	(%) @ 95 l/min	NA	NA
<b>Počáteční tlakový spád</b>	(Pa) @ 30 l/min	<b>&lt; 59</b> <sup>(2)(1)</sup>	< 60 (IIR); < 40 (I / II) <sup>(5)</sup>
<b>Počáteční tlakový spád</b>	(Pa) @ 95 l/min	<b>&lt; 190</b> <sup>(2)(4)</sup>	NA
<b>Počáteční tlakový spád</b>	(Pa) @ 160 l/min	<b>&lt; 290</b> <sup>(2)</sup>	NA

### Balení a podmínky skladování

<b>BALENÍ:</b>	Návin na roli, role na Europaletě 2. Lze dodat buď v plné (celkové) šířce návinu, nebo nařezané na kotouče, v šíři dle požadavku zákazníka
<b>ROZMĚRY:</b>	Šíře návinu: celková 113 cm max. efektivní: 105 cm Délka návinu: max. 730±20 bm (nebo kratší dle požadavku zákazníka) Vnější průměr max. role: 61-62 cm váha max. role: cca. 55 kg Průměr dutinky: 76mm (3")
<b>SKLADOVÁNÍ:</b>	v originálním balení lze skladovat po dobu 24 měsíců, při teplotách 10-30 °C a vlhkosti max. 50 % - neskladujte na přímém slunci

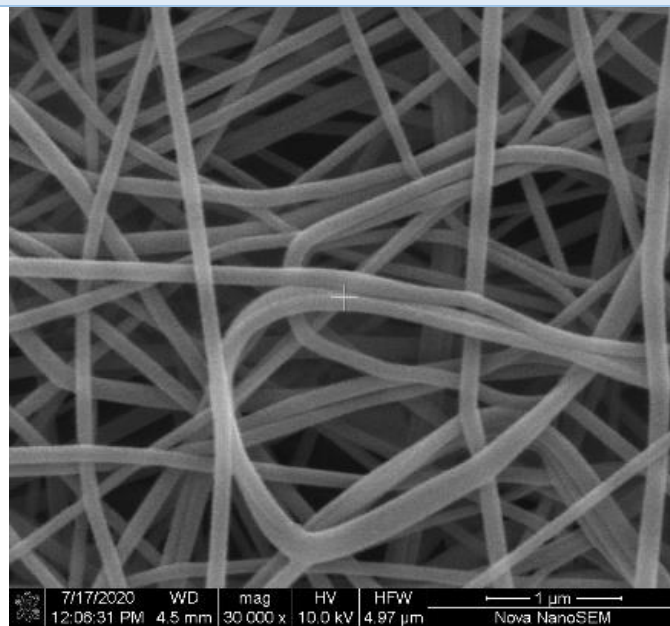
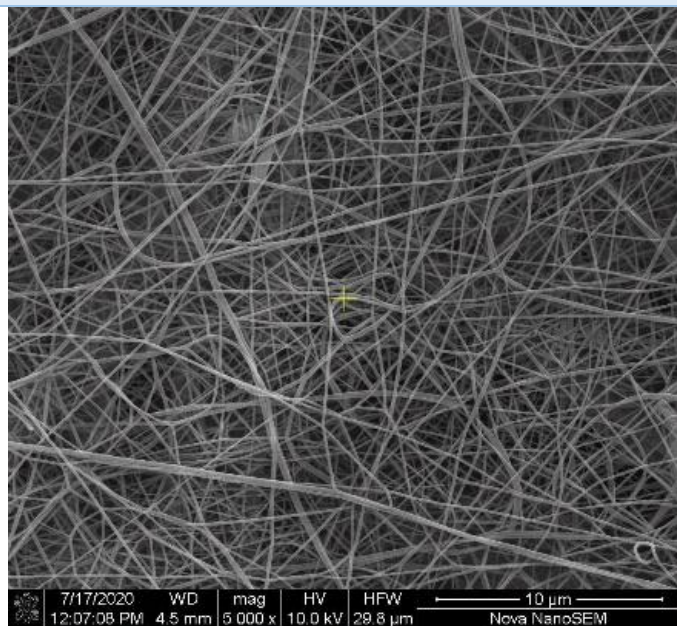
## Velikostně rozlišená filtrační účinnost pro čelní rychlost 10,6 cm/s <sup>(4)</sup>



## 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 Zkušebního protokolu č. 462204132-01 akreditované laboratoře č. 1004 – ITC Zlín

(2) dle Protokolu o zkoušce č. KK210216/1, KK210217/3, KK210219/1 – Vysoké učení technické v Liberci

(3) dle Technické zprávy z měření č.: 09-12/20 – Vysoké učení technické v Brně

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

(5) dle požadavků normy EN14683 + AC:2019

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