

PEMI CORPORATION s. r. o. ako výhradný zástupca spoločnosti Nano Medical s. r. o. Praha pre strednú a východnú Európu, Áziu vám predstavuje nanovláknovú membránu

NANO MEDICAL

Výrobok:

AntiMicrobe Web R

na respirátory, filtre a jednorázové rúška na tvár

Funkcia:

textília chráni prenikaniu mikroorganizmov (vírusom, spórom plesní, baktériám, prachovým časticiam)

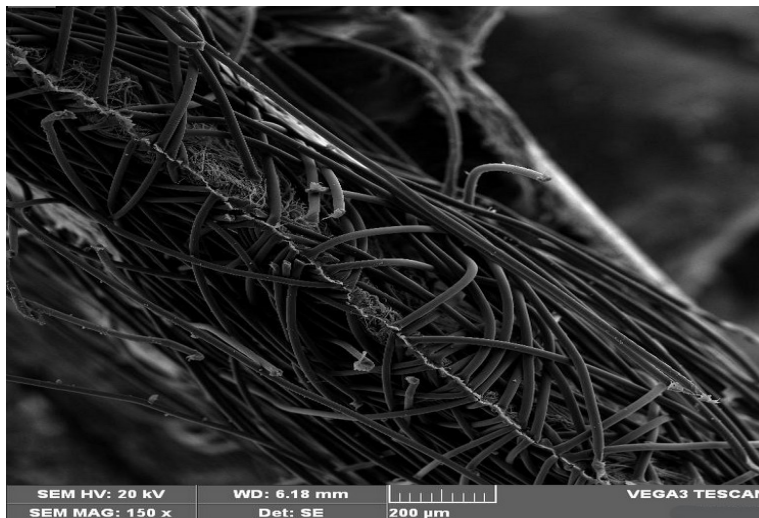
Použitie:

chirurgické rúška v súlade s EN 14683, ASTM F2100, dýchacie masky a filtračné vložky proti prenikaniu mikroorganizmov do dýchacích ciest

AntiMicrobe Web R je trojvrstvový netkaný materiál (netkaná textília – vrstva nanovláknien – netkaná textília) obsahuje nanovláknovú vrstvu, ktorá vytvára bariéru proti preniknutiu vírusom, baktériám a prachovým časticiam.

Inovatívna textília zabraňuje prenikaniu mikroorganizmov (vírusy a baktérie) cez textíliu na báze princípu ich mechanického zachytenia v štruktúre nanovláknovej vrstvy uzavretej v štruktúre materiálu. Veľkosť pórov nanovlákná v tejto štruktúre je výrazne menšia ako veľkosť mikroorganizmov (vírusov, baktérií, húb).

Materiál je určený predovšetkým na výrobu chirurgických rúšok, filtrov, alebo respirátorov.



Výhody:

Vďaka použitiu vrstvy nanovláknien v štruktúre materiálu je materiál vysoko účinný na zachytenie mikroorganizmov, ale zároveň veľmi dobre priedušný. Vďaka tomu je vhodný na výrobu rôznych typov tvárových ochranných masiek, ktoré používateľom poskytujú vysoký stupeň ochrany pred mikroorganizmami, alebo smogom v atmosfére bez toho, aby došlo k obmedzeniu pohodlia pri ich používaní.

- **priedušnosť 200 l/m²/s** (respirátor 60 - 100 l/m²/s) ,
- účinnosť až **12 hodín** (chirurgické rúško max. 3 hodiny),
- **vysoko efektívna filtrácia** - zachytí vírusy, aj častice menšie ako vírus (submikrónové častice), ktoré meltblown nezachytí,
- **účinnosť vírusovej filtrácie VFE 99,9 %**
- **vysoká účinnosť - nízka hmotnosť,**
- hygienicky a zdravotne nezávadný materiál,

AntiMicrobe Web R vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Plošná hmotnosť	-	g/m ²	65
Účinnosť bakteriálnej filtrácie BFE	ASTM F2100 ČSN EN 14683, type II	%	99,9
Účinnosť vírusovej filtrácie VFE	ASTM F2101	%	99,9
Účinnosť čistočkovej filtrácie PFE (0,1 µm)	ASTM F2299	%	99,79
Priedušnosť	ASTM F2100 ČSN EN 14683, type II	ΔP (Pa/cm ²)	< 60

Schopnosť tohto materiálu účinne zachytávať vírusy a baktérie bola testovaná a potvrdená spoločnosťou **Nelson Laboratories USA**.



Nezávadnosť a znášateľnosť v kontakte s pokožkou testoval **Národný inštitút verejného zdravia v Prahe**.

Materiál	Cena Eur/m²
AntiMicrobe Web R 1,6 x 1000 m	4,60

Balenie:

- materiál štandardne dodávame v kotúčoch v šírke 1,6 m s návinom 1000 m, na papierovej dutinke s priemerom 76 mm, vonkajší priemer kotúča je 600 mm,
- uvedený materiál vieme na základe požiadavky zákazníka dodávať aj v kotúčoch širokých napr. 175 mm, 180 mm a pod., alebo v rôznych tvaroch ako filtračné vložky do respirátorov.

