



Corporation

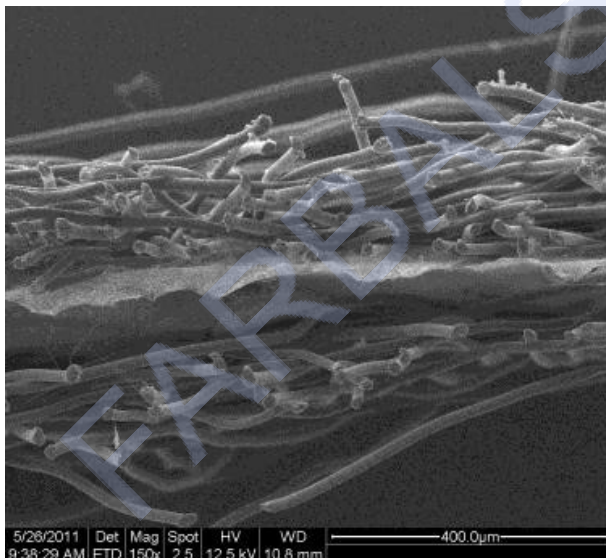
PEMI CORPORATION s. r. o. je výhradným zástupcom spoločnosti Nano Medical s. r. o. Praha pre strednú a výchovnú Európu, Áziu.

Výrobok:	AntiMicrobe Web R na respirátory, filtre a jednorázové rúška na tvár
Funkcia:	textília chráni prenikaniu mikroorganizmov (baktériám, vírusom, spórom plesní)
Použitie:	chirurgické rúška v súlade s EN 14683, ASTM F2100, dýchacie masky 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 a baktériám.

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 nanovláknna v tejto štruktúre je výrazne menšia ako veľkosť mikroorganizmov (baktérií, vírusov, húb).

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



štruktúra AntiMicrobe Web R

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.

Materiál je vhodný na výrobu chirurgických masiek typu II podľa EN 14683, alebo dýchacích masiek na zachytávanie baktérií a vírusov.

Účinnosť záchytu baktérií je 99,9% a účinnosť záchytu vírusu 99,9%.

AntiMicrobe Web

Vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Hrúbka	-	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/m ²
AntiMicrobe Web R	7,67