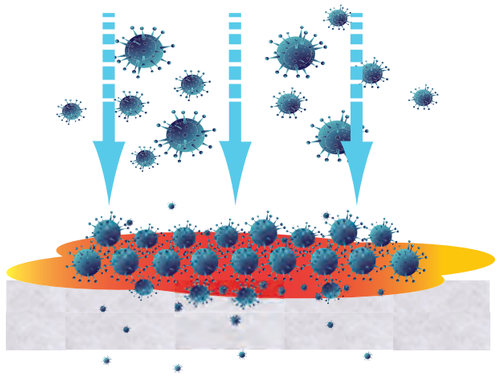
HYGIAFELT®-Cu

Nouveau média filtrant à propriétés antimicrobiennes pour la désinfection de l'eau et de l'air

Piègeage et désactivation des virus et autres organismes (bactéries, spores, champignons)

Matériau standard

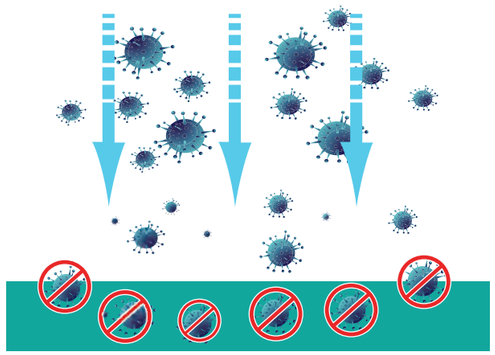
filtration passive



les agents pathogènes s'accumulent en surface
avec un risque infectieux supplémentaire

Matériau biocide HYGIAFELT®

filtration active



les agents pathogènes sont détruits

Les fibres HYGIAFELT®-Cu désactivent les virus et les bactéries grâce à la présence de cuivre, reconnu comme un antiseptique naturel puissant. Elles agissent comme une barrière décontaminante additionnelle. Le savoir-faire d'AJELIS est d'immobiliser le cuivre de façon très stable et sécurisée dans des fibres textiles.

Efficacité biocide : prouvée contre les colonies microbiennes telles que Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae (tests AATCC 100 par EUROFINS), Escherichia coli (tests CEA Fontenay-aux-Roses), efficacité antivirale validée sur le Coronavirus Humain HCoV-229E (tests ISO 18184 par BIOTECH CARE)*.

Matériau non tissé monocouche de 300-400 g/m2

- Standard en 3 - 4 mm d'épaisseur
- Laize de 50 - 140 cm de large
- Patchs prédécoupés sur mesure

Maintenance et réutilisation



- Autodécontaminant
- Lavage en machine sans utilisation de détergents acides
- Séchage à température modérée en machine
- Stérilisation en autoclave médical
- Stérilisation à l'eau bouillante (50 fois) sans aucune perte de cuivre constatée

Performances d'HYGIAFELT®-Cu non tissé en filtration de l'air

		Mesure	Norme
Perméabilité à l'air en litre.m^{-2}.s^{-1}	À dépression de 100 Pa	686 L.m^{-2}.s^{-1}	> 139 L.m^{-2}.s^{-1}
Perméabilité à l'air en litre.m^{-2}.s^{-1}	À dépression de 40 Pa	290 L.m^{-2}.s^{-1}	--
Efficacité de protection aux aérosols	Particules 1 et 3 µm	98,7% et 98.9 %	> 95 %

Matériau respirant satisfaisant la norme NF EN 149.
Matériau filtrant les particules aérosols de 1 et 3 µm satisfaisant la norme EN 14683 (essais DGA).

*Les documents techniques et scientifiques démontrant le caractère biocide du matériau sont disponibles sur demande.

APPLICATIONS

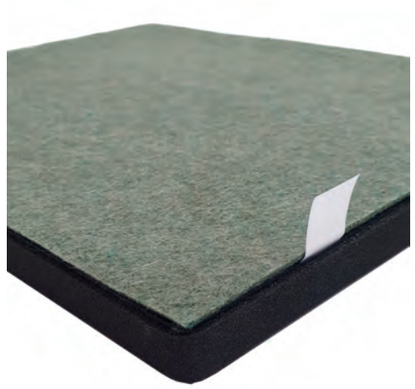




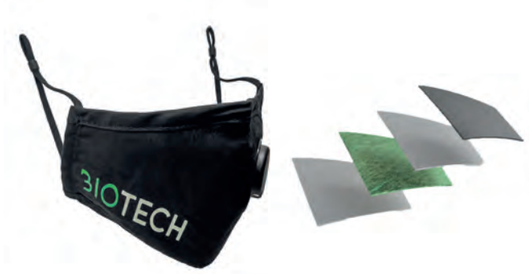
Filtres pour Centrales de Traitement d'Air (CTA) et ventilo-convecteurs terminaux et muraux

Le média HYGIAFELT®-Cu s'adapte sur les filtres habituels plats ou plissés des CTA par simple remplacement. HYGIAFELT®-Cu est une solution de sécurisation sanitaire collective qui s'installe sans surcoût sur des équipements de CVC ou de CTA. Ce média filtrant réduit le transfert de contamination durant les opérations de maintenance.

Filtres pour aspirateurs industriels et purificateurs d'air mobiles



Filtres pour masques de protection respiratoire



BIOTECH CARE





Cartouches bobinées pour la désinfection de l'eau

