

# HYGIAFELT – Cu

Matériau non tissé de 500 g/m<sup>2</sup> à propriété Barrière Biocide

Applicable en patch collé ou en insert



**HYGIAFELT – Cu : Respirant, Filtrant, Biocide, réutilisable**

## Exemples d'usages d'HYGIAFELT :

Masques jetables (chirurgicaux, FFP) en doublure ou cousu, demi-masques et masques complets en insert de cartouches, Hygiaphones permanents avec passe-voix par adhésif, Systèmes collectifs d'aération (bâtiment, avions).

Matériau respirant en conformité avec la norme NF EN 149. Filtrant les particules aérosols de 1 et 3 µm en conformité avec la norme EN 14683 (essais DGA).

		Mesure	Norme
Perméabilité à l'air en litre.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>	A dépression de 100 Pa	686 L.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>	> 139 L.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>
Perméabilité à l'air en litre.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>	A dépression de 100 Pa	290 L.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup>	
Efficacité de protection aux aérosols en %	Particules 3 µm	98.9 %	> 95 %
Efficacité de protection aux aérosols en %	Particules 1 µm	98.7 %	

*Ces résultats satisfont les normes NF EN 149, NF EN 14683 mais ne permettent encore la certification ou l'homologation d'HYGIAFELT relativement à ces normes.*

Les **propriétés biocides** additionnelles d'HYGIAFELT sont dues à la présence de cuivre dans les fibres.

**Réutilisable** : Une stérilisation de 3 min à l'eau bouillante d'HYGIAFELT ne produit **aucune perte de cuivre**. Le cuivre est stabilisé dans HYGIAFELT pendant la stérilisation et pendant son usage en patch ou en insert.

*Les documents scientifiques démontrant le caractère biocide du cuivre pour les virus et des bactéries sont disponibles sur demande.*