

Rapport d'essai n°05163Y-8A

Références

AERTEC
7 bis rue de Caulet
31300 TOULOUSE

Numéro du projet : 05163Y
Numéro de commande : Devis 20201333
Date de réception de la commande : 22/05/2020

Echantillon

Numéro d'identification ICARE : 05163Y-8A/1
Désignation : **Coupons de complexe assemblé avec soudure Ultra-Son**
Informations complémentaires : Test 411 : Envers dos à dos, **Faces libres Texturées vers l'Extérieur Test à réaliser avec une soudure au centre de l'échantillon**
Référence : /
Lot : /
Date de réception : 22/05/2020
Date de réalisation de l'essai : 25/05/2020

EVALUATION DE L'EFFICACITE DE FILTRATION DES MASQUES CHIRURGICAUX, MASQUES FILTRANTS ET MEDIA FILTRANTS

L'efficacité de filtration est évaluée en mesurant la pénétration dans le média filtrant d'un aérosol polydispersé. Plusieurs tailles différentes de particules sont mesurées afin de pouvoir évaluer à la fois :

- la protection de l'environnement immédiat du porteur via la limitation de la transmission d'agents infectieux venant du nez et de la bouche du porteur (rôle d'un masque chirurgical),
- et la protection du porteur vis-à-vis d'un environnement contaminé par des particules infectieuses (rôle d'un masque filtrant contre les particules type FFP2 ou FFP3).

Conformément à la norme **NF EN 14683 (2019) Masques à usage médical – Exigences et méthode d'essai**, la taille de particules de 3 µm a été retenue pour apprécier les performances de protection de l'environnement.

Conformément à la norme **NF EN 149+A1 (2009) Appareils de protection respiratoire- Demi masques filtrants contre les particules – Exigences, essais, marquage**, la taille de particules de 0,3 µm a été retenue pour apprécier les performances de protection du porteur.

Mode opératoire appliqué : ICA-MASQUE-EFF rev.001

Résultats

Efficacité de filtration à 0,3 µm	Efficacité de filtration à 3 µm
3,49 %	95 %

Avertissement : Les résultats ne permettent pas une certification ou homologation selon les normes NF EN 149, NF EN 14683, ni selon tout autre norme ou règlement.

Résultat conforme pour un masque à usage non sanitaire de catégorie 1

Approbation du rapport

Le : 26.05.2020
Par : **Nora MAUME**
Fonction : **Chargée d'Etudes Techniques**

Signature



Rapport d'essai n°05163Y-8A

Références

AERTEC
7 bis rue de Caulet
31300 TOULOUSE

Numéro du projet : 05163Y
Numéro de commande : Devis 20201333
Date de réception de la commande : 22/05/2020

Echantillon

Numéro d'identification ICARE : 05163Y-8A/2
Désignation : **Coupons de complexe assemblé avec soudure Ultra-Son**
Informations complémentaires : Test 411 : Envers dos à dos, Faces libres Texturées vers l'Extérieur Test à réaliser avec une soudure au centre de l'échantillon
Référence : /
Lot : /
Date de réception : 22/05/2020
Date de réalisation de l'essai : 25/05/2020

METHODE DE DETERMINATION DE LA RESPIRABILITE (PRESSION DIFFERENTIELLE)

La détermination de la respirabilité est réalisée selon l'annexe C de la norme NF EN ISO 14683 (2019) : Masques à usage médical – Exigences et méthodes d'essai.

Résultat

20,9 Pa/cm²

Les exigences pour la Pression différentielle (Pa/cm²) sont :

Type I	Type II	Type IIR
< 40	< 40	< 60

Respirabilité conforme

Approbation du rapport

Le : 26.05.2020

Par :

Fonction : **Nora MAUME**
Chargée d'Etudes Techniques

Signature

