Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DES ARMÉES

DGA

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARMEMENT

DIRECTION TECHNIQUE

Rapport	**Titre**	**Rapport d'essais**
	Référence	**RP/20-2204/DGA MNRBC/2000305/NP Version 1**
Prestation	**Intitulé**	**COVID-19 masques**
	Référence	**2000305**
	Destinataire	**TSC**

DGA MAITRISE NRBC
LE BOUCHET
5, RUE LAVOISIER
91710 VERT LE PETIT

téléphone : (33) 1 69 90 82 00
télécopie : (33) 1 64 93 52 66

Classification :

X	Non protégé
	Diffusion Restreinte
	Confidentiel Industrie
	Confidentiel Technologie
	Confidentiel Défense
	Secret Défense
	Spécial France
	NATO
	UEO (WEU)

Essais réalisés dans le cadre de la crise sanitaire du COVID-19, sous pilotage de la Direction générale des entreprises.

Pour tout complément d'information relatif au présent rapport d'essais, contacter

dga.Masques-Contact.fct@intradef.gouv.fr

Remarques	Sans objet
Composition du rapport	5 pages, dont 1 annexe

Les essais sont réalisés en application de la note d'information interministérielle du 29 mars 2020 relative aux nouvelles catégories de masques réservées à des usages non sanitaires.

Selon les termes de cette note, ils devront être complétés par un test porté pendant 4 heures, à réaliser par l'industriel. Le masque ne doit pas avoir de couture sagittale (verticale nez bouche).

<u>Avertissement</u> : les résultats ne permettent pas une certification ou homologation selon les normes NF EN 149, NF EN 14683, ni selon toute autre norme ou règlement.

Indexation		
COVID-19		
Masque catégorie 1		
Masque catégorie 2		

Original signé :
Ingénieur général de l'armement
Raymond Levet
Directeur de DGA Maîtrise NRBC

Date : 08 avril 2020.

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité.
Toute reproduction partielle doit faire l'objet d'un accord écrit de la part de l'émetteur.

3.2. Matériau B

Cas d'usage		Protection du porteur (1) (si matériau asymétrique)	Rétention des projections (2)
Caractéristiques		Mesure	Mesure
Perméabilité à l'air (en $L.m^{-2}.s^{-1}$)	à dépression 100 Pa	non mesuré	161
Efficacité de protection aux aérosols (en %)	Particules 3 µm	100	100
	Particules 1 µm	100	100
	Particules fines 0,2 µm	non mesuré	89

(1) Usage protection du porteur : flux mesuré de l'extérieur vers l'intérieur, à l'inspiration
(2) Usage rétention des projections : flux mesuré de l'intérieur vers l'extérieur, à l'expiration

3.3. Caractéristiques visuelles sur fausse tête (photos)

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité.
Toute reproduction partielle doit faire l'objet d'un accord écrit de la part de l'émetteur.

1. ECHANTILLONS TRANSMIS

Fournisseur	TSC
Date de réception des échantillons	06/04/2020
Observations à réception	Sans objet
Référence interne	MED-1385

Référence fournisseur	A blanc	B bleu
Référence fiche produit	Masque PP 25 g/m² et PP 60 g/m²	
Description des échantillons livrés	Masque chirurgical blanc (3 couches)	Masque chirurgical 3 couches, face externe bleue,

2. ESSAIS REALISES

Les essais ont été réalisés selon les principes présentés en annexe et conformément au protocole d'essais décrit dans le document DGA du 25 mars 2020.

3. RESULTATS

3.1. Matériau A

Cas d'usage		**Protection du porteur (1)** (si matériau asymétrique)	**Rétention des projections (2)**
Caractéristiques		Mesure	Mesure
Perméabilité à l'air (en $L.m^{-2}.s^{-1}$)	**à dépression 100 Pa**	non mesuré	422
Efficacité de protection aux aérosols (en %)	**Particules 3 µm**	98	98
	Particules 1 µm	97	97
	Particules fines 0,2 µm	non mesuré	30

(1) Usage protection du porteur : flux mesuré de l'extérieur vers l'intérieur, à l'inspiration
(2) Usage rétention des projections : flux mesuré de l'intérieur vers l'extérieur, à l'expiration

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité.
Toute reproduction partielle doit faire l'objet d'un accord écrit de la part de l'émetteur.

TSC

MASQUE
Chirurgical
3 Plis – Haute Protection – Blanc

UTILISATION
Hospitalier en géneral,centre de soins

Masque categorie 1
Masque a haute filtration couvrant la bouche,le nez et le menton
Porté par le soignant le masque prévient la contamination du patient et de son environnement (air sufrace etc)
protège contre les agents infectieux transmissibles par voie (gouttelettes)
Durée d utilisation 4 heures

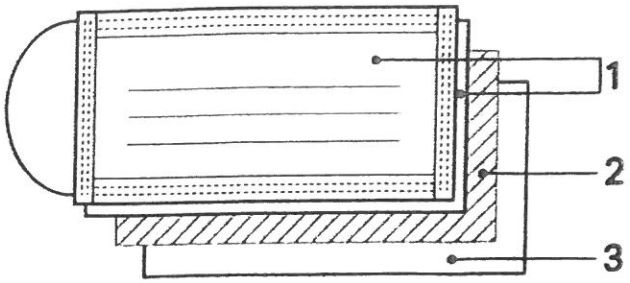
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière
Haute filtration 3 plis
1 filtre en T BOND 60g
face externe en Spun polypropylène blanc 25g
face interne en Spun polypropylène blanc 25g

Filtre
100% microfibres de polypropylène sans filtre de verre
Liens
élastique polypropylène,fixation auriculaires
Barrette Nasale
Dimensions
longueur à plat 175 mm
largeur à plat 95 mm
Poids 7,50 g
Tolérance +/- 2%

Précaution d emploi
Changer le masque si il est mouillé
bien déplié me masque complètement
bien se laver les mains après avoir mis le masque et après l avoir enlevé
Ne pas le réutiliser et ne pas le conserver
Eliminer le masque après utilisation
le masque doit etre porté ou jeté
Information de stockage
stocker dans son emballage et à l abri de la lumière et de l humidité

tsc



Masque usage unique

Masques chirurgicaux
Exigences et méthodes d éssai

Filtration type I non stérile
Filtration bactérienne
3 épaisseurs pour une filtration optimale
Ajustable a la forme du visage

1 Couche Externe Spun Polypropylène col blanc + 3 Plis

2 Filtre T BOND

3 couches col blanche en polypropylène