

MINISTÈRE DES ARMÉES



DIRECTION GÉNÉRALE  
DE L'ARMEMENT

DIRECTION TECHNIQUE

Rapport	Titre	Rapport d'essais
	Référence	RP/20-3142/DGA MNRBC/2000305/NP Version 1
Prestation	Intitulé	COVID-19 masques
	Référence	2000305
	Destinataire	

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 :

Non protégé
Diffusion Restreinte
Confidentiel Industrie
Confidentiel Technologie
Confidentiel Défense
Sécurité 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

[dgca.Masques.Contact.01@interetypew.fr](mailto:dgca.Masques.Contact.01@interetypew.fr)

Remarques Sans objet

Composition du rapport 4 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 créées à la suite de la crise sanitaire.

Selon les termes de cette note, ils doivent 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).

Avertissement: 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		Original signé: Ingénieur général de l'armement Raymond Levet Directeur de DGA Maitrise NRBC
Masque catégorie 1		
Masque catégorie 2		
		Date: 29 avril 2020

## 1. ECHANTILLONS TRANSMIS

<b>Fournisseur</b>	
<b>Date de réception des échantillons</b>	24/04/2020

Observations à l'attention du client : Sans objet

Référence IFTH : 2020-04-17-151\_001

Référence interne : MED-1605

<b>Référence fournisseur</b>	05L 20/1 VV
<b>Référence fiche produit</b>	
<b>Description des échantillons livrés</b>	Couche 1 : 100 % viscose (dessus) Couche 2 : thermocollant (couche 1) Couche 3 : 100% viscose (dessous) Couche 4 : thermocollant (couche 3)

## 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.

## RESULTATS

Cas d'usage		Protection du porteur (1) (si matériau asymétrique)	Rétention des projections (2)
Caractéristiques		Mesure	Mesure
Perméabilité à l'air (L.m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )	à dépression 100 Pa	Non mesuré	110
	Particules 3 µm	Non mesuré	93
Efficacité de protection aux aérosols (en %)	Particules 1 µm	Non mesuré	77
	Particules fines 0,2 µm	Non mesuré	Non mesuré

Usage protection du porteur : flux mesuré de l'extérieur vers l'intérieur, à l'inspiration

Usage rétention des projections : flux mesuré de l'intérieur vers l'extérieur, à l'expiration

## 4. CONCLUSIONS

---

Conformément à la note d'information interministérielle du 29 mars 2020 relative aux nouvelles catégories de masques réservées à des usages non sanitaires, le matériau du masque 05L 20/1 VV de la société [redacted] présente une perméabilité à l'air ainsi que des performances en efficacité de protection aux aérosols de 3 µm compatibles avec un usage de type masque de catégorie 1 (masque individuel à usage des professionnels en contact avec le public).

Il est rappelé que la DGA ne valide pas le design des masques. Conformément à la note du 29 mars, pour éviter les fuites aux bords du masque, l'industriel doit vérifier que celui-ci permet un ajustement sur le visage avec une couverture du nez et du menton et qu'il ne possède pas de couture sagittale (verticale nez-bouche). Nous attirons également votre attention sur le fait que la mesure de la respirabilité doit être complétée par un test porté pendant 4 heures, à réaliser par l'industriel.

