

FICHE TECHNIQUE

MASQUE LAVABLE UNS 1 et UNS 2 - INDISPENMASQUE

Au terme d'une démarche supervisée par l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM), avec le soutien de l'ANSES, deux nouvelles catégories de masques à usage non sanitaire, UNS 1 et UNS 2, ont été créées, par une note d'information interministérielle du 29 Mars 2020. Nos masques ont fait l'objet de tests de performance par les services de la Direction Générale de l'Armement, dont les résultats ont été soumis à l'ANSM. **Notre masque lavable rentre ainsi dans les catégories UNS 1 et UNS 2.** Également, notre masque lavable répond à la spécification de l'AFNOR S76-001 du 27 Mars 2020.

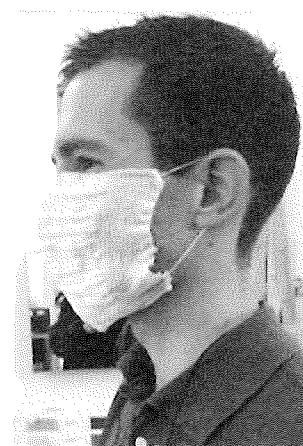
Nos masques barrières à usage non-sanitaire ne se substituent pas aux masques normés à usage sanitaire. Ils sont une alternative à la pénurie de masque ou au masque confectionné par soi-même.

Composition : Coton, Polyester, Élasthanne.

Poids tissu : 250 g/m², Dimensions : environ 23 x 13 cm, Épaisseur : 6 mm

Masque lavable fait d'un tissu multicouche composé de :

- 2 couches externes en coton-polyester,
- 1 couche interne molletonnée en polyester texturé "gonflant",
- 1 bande élastique de chaque côté du masque,
- 1 poche supérieure pour accueillir une tige métallique (non fournie) pour un maintien sur le nez optimal.

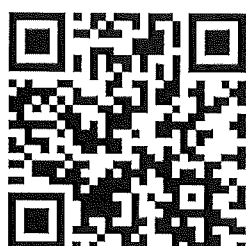


Nouvelle catégorisation des masques réservés à un usage non-sanitaire prévenant les projections de gouttelettes (selon la note interministérielle du 29/03/2020 et le Guide de mise sur le marché des masques UNS diffusé par l'IFTH le 02/04/2020):

Catégorisation	Définition	Filtration des particules de 3 µm émises	Respirabilité
Catégorie 1 = UNS 1	Masque individuel à usage des professionnels en contact avec le public	> 90 %	Respirabilité permettant son port pendant 4h. Perméabilité à l'air > 96 L.m ⁻² .s ⁻¹ pour une dépression (inspiration) de 100 Pa
Catégorie 2 = UNS 2	Masque à visée collective pour protéger l'ensemble d'un groupe portant ces masques	> 70 %	

Ces masques permettent d'assurer une protection des collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail.

Spécification **S76-001** de l'AFNOR du 27 Mars 2020 : mêmes exigences que pour un masque classé dans la catégorie 2.



Résultats des tests effectués par la DGA le 23/03/2020 sur la **Version 2** (nommée **V2**) de nos masques (dessin 54188) selon le protocole d'essai établi par la DGA le 25/03/2020 :

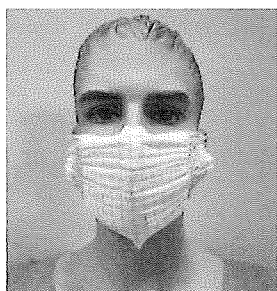
🔗 Rapport **RP/20-1914/DGA MNRBC/2000305**

Cas d'usage		Protection du porteur (1) (Masque type FFP2)		Rétention des projections (2) (Masque type chirurgical)	
Caractéristiques		Mesure	Attendu	Mesure	Attendu
Perméabilité à l'air (en litres/m ² .s ⁻¹)	à dépression 100 Pa	non mesuré	-	319 l/m ² .s ⁻¹	≥ 139 l/m ² .s ⁻¹ ₁
	à dépression 40 Pa	non mesuré	-	141 l/m ² .s ⁻¹	-
Efficacité de protection aux aérosols (en %)	Particules 3 µm (3)	99,1 %	-	98,5 %	≥ 95 %
	Particules 1 µm (4)	97,6 %	-	97,6 %	-
	Particules fines 0,2 µm	non mesuré	≥ 94 %	57 %	-

(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) Moyenne de 3 essais sur 3 min par essai pour la contamination aérosols



(4) Moyenne de 3 essais sur 3 min par essai pour la contamination aérosols

Conclusion de la DGA : Le matériau de la société Les tissages de Charlieu (masques lavés) présente des performances en filtration et en perméabilité à l'air compatibles pour un usage de type masque chirurgical.

Pistes d'amélioration pour le design :

- Améliorer l'adaptation au niveau des joues, - Ajouter une barrette métallique au niveau du nez, - Améliorer la résistance des élastiques.

Amélioration de design apportée sur le masque V3 (dessins 54196/54197) par rapport à la V2 :

- Agrandissement de la longueur du masque pour un meilleur recouvrement des joues et un meilleur confort.

Amélioration de design apportée sur le masque V3 bis (dessins 54198/54199) par rapport à la V3 – production en cours :

- Modification des tissures (bords du masque découpés) pour limiter l'effilochage des fils de chaînes.

Amélioration de design à venir sur le masque V4 (toujours en développement) par rapport à la V3 bis :

- Cordons élastiques modifiés (+ résistants, + confortables) - barrette métallique déformable fournie pour maintien nasal.

Avant de mettre un masque : se laver les mains à l'eau et au savon ou avec une solution hydroalcoolique

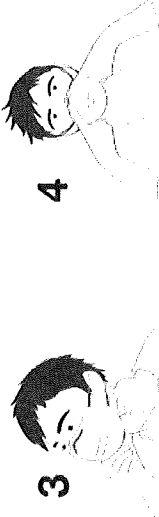
Pour une réutilisation du masque, s'assurer que celui-ci ait bien été lavé au préalable selon les recommandations du paragraphe ENTRETIEN

1 - METTRE UN MASQUE BARRIÈRE



1 - Placer le masque barrière sur le visage, la barrette nasale sur le nez.

2 - Tenir le masque barrière de l'extérieur et passer les élastiques de part et d'autre des oreilles, sans les croiser.



3 - Abaisser le bas du masque barrière sous le menton et vérifier que le masque couvre bien le menton.

4 - Pincer la barrette nasale (si existante) avec les deux mains pour l'ajuster au niveau du nez.

Vérifier que le masque barrière soit correctement mis en place. Vérifiez l'absence de jet d'air dans les yeux lors d'une expiration forte.

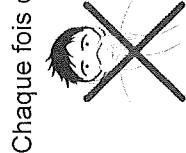
2 - LORSQUE L'ON PORTE UN MASQUE

Le temps de port du masque est limité à 4 heures.



Eviter de toucher le masque

Ne pas déplacer le masque ou le porter sur le menton ou sur la tête pour parler.



Chaque fois que l'on touche un masque usagé, se laver les mains à l'eau et au savon ou à l'aide d'une solution hydroalcoolique. Si besoin de boire ou de manger changer de masque !

Le masque barrière n'exonère absolument pas l'utilisateur de l'application des gestes barrières complétés par la mesure de distanciation sociale qui sont essentiels.

Les consignes sanitaires sont présentées sur le site du Gouvernement français : <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>

3 - POUR RETIRER LE MASQUE :

1 - Ne pas toucher le devant du masque et l'enlever uniquement par les élastiques

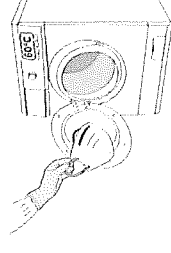
2 - Placer immédiatement le masque barrière à laver dans un contenant spécifique (sac plastique propre)

3 - Se laver les mains avec de l'eau et au savon ou à l'aide d'une solution hydroalcoolique.

4 - Nettoyer l'extérieur du contenant spécifique avec un produit nettoyant.

4 - ENTRETIEN - MÉTHODE DE LAVAGE

Ce masque en (COMPOSITION) a été conçu pour être être lavé et réutilisé 10 fois maximum.



Sortez le masque du contenant dans lequel vous l'avez stocké et placez le dans la machine à laver. Ensuite se laver les mains immédiatement après l'avoir placé dans la machine.

Laver en machine à 60°C avec un programme d'au minimum 30 minutes de cycle.

Utiliser un détergent classique. L' utilisation d' adoucissant n' est pas préconisée.

Séchage en tambour. Il est recommandé un séchage complet du masque dans un délai inférieur à deux heures après la sortie de lavage. Le masque ne doit pas sécher à l'air libre. On peut le sécher à l'aide d'un sèche cheveux. *Il n'est pas recommandé de procéder à un nettoyage avec four à micro-ondes.*

<https://www.afnor.org/faq-masques-barrieres/>

Une inspection visuelle avec des gants des mains lavées doit être réalisée après chaque cycle de lavage. En cas