

# 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/m<sup>2</sup>, 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 = <b>UNS 1</b>	Masque individuel à usage des professionnels en contact avec le public	> 90 %	Respirabilité permettant son port pendant 4h.
Catégorie 2 = <b>UNS 2</b>	Masque à visée collective pour protégée l'ensemble d'un groupe portant ces masques	> 70 %	Perméabilité à l'air > 96 L.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> pour une dépression (inspiration) de 100 Pa

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.



Fiche Technique 05	Référence technique V3 bis LTC-MDC-54198/54199	Fabriqué par Les Tissages de Charlieu	Rédigé le 02/04/20 par A. Machillot
--------------------	---	--	--

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)	
		Mesure	Attendu	Mesure	Attendu
<b>Perméabilité à l'air</b> (en litres/m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )	à dépression 100 Pa	non mesuré	-	<b>319 l/m<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup></b>	≥ 139 l/m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>
	à dépression 40 Pa	non mesuré	-	<b>141 l/m<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup></b>	-
<b>Efficacité de protection</b> <b>aux aérosols (en %)</b>	Particules 3 µm (3)	<b>99,1 %</b>	-	<b>98,5 %</b>	≥ 95 %
	Particules 1 µm (4)	<b>97,6 %</b>	-	<b>97,6 %</b>	-
	Particules fines 0,2 µm	non mesuré	≥ 94 %	<b>57 %</b>	-

(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 tissus (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.

# Les Tissages de Charlieu

34, Rue Dorian 42190 CHARLIEU -Tél.04 77 60 00 44 -Fax. 04 77 60 32 96  
[www.ltc-jacquard.com](http://www.ltc-jacquard.com) – email : [info@ltc-jacquard.com](mailto:info@ltc-jacquard.com)

