

<b>Office</b>	EUROFINS/AQM China
Report number	
Reception date	25-Feb-21
Test date	25-Feb-21

<b>Customer</b>	
Brand	/

<b>Supplier</b>	/
-----------------	---

## Designation of the samples / Désignation des échantillons

Sample	Description	Construction	Reference / Style	Order number	Color
A	Sport mask	/		/	

## Wash care instructions / Consignes d'entretien



## Results / Résultats

**A**

3µm Particles Filtration ( <i>Filtration des particules à 3µm</i> )	-
Air Permeability ( <i>Perméabilité à l'air</i> )	-
Tie and ear loop strength ( <i>Résistance du dispositif d'ajustage à la tête</i> )	-
Carbon Dioxide Content of the Inhalation Air ( <i>Dioxyde de carbone de l'air inhalé</i> )	-

Laboratory conditions ( <i>Conditions de test</i> )	20°C	65%RH
---	------	-------

## General comments

The test results see next page.  
*Les résultats de tests sont sur la page suivante.*

The tests are carried out under AFNOR SPEC S70-001 relating to the new categories of masks for sports reserved for non-sanitary uses.

*Les essais sont réalisés en application des spécifications AFNOR SPEC S70-001 relative aux nouvelles catégories de masques pour le sport réservées à des usages non sanitaires.*

**IMPORTANT:** The barrier mask for sports is not subject to mandatory conformity assessment by notified bodies or laboratories. The design, manufacture and quality control of the production are the responsibility of the manufacturer. A declaration of conformity must be provided by the manufacturer when placing it on the market.

**IMPORTANT:** *Le masque barrière pour le sport n'est pas soumis à une évaluation de conformité obligatoire par des organismes notifiés ou laboratoires. Sa conception selon les règles de l'art, sa fabrication et le contrôle de qualité de sa production relèvent de la responsabilité du fabricant. Une déclaration de conformité doit être fournie par le fabricant pour le sport lors de la mise sur le marché.*

Notice: the results do not allow to use for the certification or homologation of standards NF EN149, NF EN 14683, or any other standard or regulation.

**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.*

Standard	EN13274-7	Test item	Filtration of aerosols - NaCl particles 3µm ( <i>Filtration des aérosols - Particules de NaCl 3µm</i> )
----------	-----------	-----------	--

Flow rate: 46L/min, Testing condition: 20°C, 50%RH, Flow rate direction: from the inner side to the outer side.  
(*Débit: 46L / min, Condition du test: 20 ° C, 50% HR, Sens du débit: du côté intérieur vers le côté extérieur.*)

Sample ( <i>Echantillon</i> )	A1	A2	A3	Average (Moyenne)	Standard deviation (Ecart-type)	Requirement ( <i>Exigences</i> )
Before Wash ( <i>Avant lavage</i> )	95%	98%	87%	93%	0.05	> 90%
After 30 washes Après 30 lavages	98%	99%	98%	98%	0.01	
After 50 washes Après 50 lavages	99%	99%	99%	99%	0.00	

Standard	ISO9237 - 1995	Test item	Air Permeability ( <i>Perméabilité à l'air</i> )
----------	----------------	-----------	--

Test Pressure = 100Pa, Test Area = 20 cm<sup>2</sup>, Testing condition: 20°C, 50%RH.  
(*Pression du test = 100 Pa, Zone du test = 20 cm<sup>2</sup>, Condition du test: 20 ° C, 50% HR.*)

Sample ( <i>Echantillon</i> )	A1	A2	A3	Average (Moyenne)	Standard deviation (Ecart-type)	Requirement ( <i>Exigences</i> )
Before Wash ( <i>Avant lavage</i> )	610.01	568.59	653.86	610.8	34.82	High level: > 300 L/m <sup>2</sup> /s
After 30 washes Après 30 lavages	543.22	544.13	516.97	534.8	12.59	Moderate level: between 200L/m <sup>2</sup> /s to 300 L/m <sup>2</sup> /s
After 50 washes Après 50 lavages	576.47	599.60	532.33	569.5	27.91	

Standard	EN 13274-6:2002	Test item	Carbon Dioxide Content of the Inhalation Air (Dioxyde de carbone de l'air inhalé)
----------	-----------------	-----------	--

Breathing machine setting: 25cycles/min and 2L/stroke.  
(Réglage de la machine respiratoire: 25 cycles / min et 2L / course.)

Sample (Echantillon)	A1	A2	A3	Average (Moyenne)	Standard deviation (Ecart-type)	Requirement (Exigences)
Before Wash (Avant lavage)	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0	< 1%
After 30 washes Après 30 lavages	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0	
After 50 washes Après 50 lavages	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0	

Standard	AFNOR SPEC S70-001 6.1 & 6.3	Test item	Tie and ear loop strength (Résistance du dispositif d'ajustage à la tête)
----------	---------------------------------	-----------	---

Attach 20 N to one of the elements constituting the head adjustment device. Keep 10 seconds. Check 5 specimens.  
(Fixer 20 N à un des éléments constituant le dispositif d'ajustage à la tête. Maintenir le poids pendant 10s. Vérifiez 5 échantillons.)

Sample (Echantillon)	A1	A2	A3	A4	A5	Requirement (Exigences)
Before Wash (Avant lavage)	Good	Good	Good	Good	Good	Good
After 30 washes Après 30 lavages	Good	Good	Good	Good	Good	
After 50 washes Après 50 lavages	Good	Good	Good	Good	Good	

**Conclusion Conclusion**

In accordance with the AFNOR specs S70-001 published in February 2021 relating to the categories of sports masks for non-sanitary uses, the mask  
(Conformément aux spécifications AFNOR S70-001 publiées en Février 2021 relative aux catégories de masques barrières pour le sport à usage non sanitaire, le masque

presents performances compatible with a Community Sport mask,  
( présente des performances compatibles avec un usage de type masque de Masque "Grand Public » pour le Sport , )

**Before wash  
(Avant lavage)**

**After 30 washes  
Après 30 lavages**

**After 50 washes  
Après 50 lavages**

\*\*\*\*\*

Signed for and on behalf of  
EUROFINS Consumer Products Assurance

*Suyi GONG*



Suyi GONG  
Lab Manager

Stamp

# Sample picture Photo de l'échantillon



\*\*\* End of Report \*\*\*