

MÁSCARA SOCIAL ADTECH

Reutilizável nível 2

Devido ao atual estado de pandemia provocado pelo COVID-19 e a pensar na segurança de todos os trabalhadores, a **SINTIMEX** fez uma parceria com a Adalberto para trazer ao mercado profissional uma máscara social de proteção contra este vírus únicas: a **Máscara Social Reutilizável AD-TECH**.

Várias camadas de proteção e tecidos com tratamentos antimicrobianos e virais, tornam esta máscara única no mercado. O seu tratamento repelente à água impede a fixação no tecido de gotículas portadoras de vírus e bactérias, agindo como um escudo contra vírus e bactérias.

Esta combinação de tecidos, assegura ainda uma capacidade de filtração de >95%, equivalente a uma FFP2.

Graças a sua tecnologia, permite mínimo 50 lavagens, sem perda de eficácia!



O QUE TORNA A MÁSCARA ADTECH ÚNICA?

Leves, respiráveis e sustentáveis. A escolha ideal para um dia de trabalho em segurança e comodidade.

 <p>TECNOLOGIA INOVADORA Com várias camadas de protecção.</p>	 <p>CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS = 95% Certificada pelo CITEVE para 10 lavagens.</p>
 <p>TECIDO COM PROTEÇÃO MICROBIANA Agindo como um escudo contra vírus e bactérias (99% eficácia).</p>	 <p>DURABILIDADE Mantém eficácia antimicrobiana até 50 lavagens.</p>
 <p>REPELENTE À ÁGUA Impede a fixação de gotículas contaminadas no tecido.</p>	 <p>TECIDO RESPIRÁVEL E COM TECNOLOGIA DE SECAGEM RÁPIDA</p>

Qualidade: Combinação de tecidos técnicos e design exclusivos que resultam em níveis de **CONFORTO+PROTEÇÃO** incomparáveis.

- ✓ Excelente combinação de respirabilidade e retenção de partículas (capacidade filtrante >95%, equivalente a uma FFP2);
- ✓ **Controlo de odor:** Através de um tratamento hidrófobo que repele as gotículas, previne o crescimento e desenvolvimento de bactérias associadas a odores desagradáveis;
- ✓ **Controlo de humidade:** alto nível de respirabilidade que equilibra níveis de humidade e temperatura.

Solução financeira inteligente:

- Ao contrário de uma máscara cirúrgica, esta pode ser usada **8h seguidas** e só precisa de ser **lavada 1x semana**, devido a sua tecnologia antimicrobiana (aconselhamos o arejamento diário da máscara).
- O tratamento antimicrobiano e a capacidade de filtração da máscara mantem a sua eficácia **após 50 lavagens!**

Com 1 máscaras ADTECH pode assegurar a protecção de um trabalhador mais de 4 meses.

Tecidos testados em Laboratórios europeus acreditados:

- Aprovação CITEVE *nível 2 – Uso profissional para Covid-19, com o número 6921/2020*
- Aprovação DGA França;
- Comprovativo da eficácia da máscara após 50 lavagens pelo organismo certificado IFTH
- Em aprovação UNE 0065 Espanha.
- Tecido com Certificado OEKO-TEX;

Instruções de uso:

- ✓ Lavar antes de usar pela primeira vez;
- ✓ Esta máscara pode ser usada 8h/dia e só precisa de ser lavada 1x semana (considerando os 5 dias de utilização normal);
- ✓ A lavagem pode ser realizada a 30º ou 60º;
- ✓ Pode ser lavada até 50x, após este número de lavagens, deve ser trocada.



Ecully, le 18/06/2020

RAPPORT D'ESSAIS *

* Un exemplaire signé est conservé à l'IFTH

PROTOCOLE

 Essais réalisés dans le cadre de la crise sanitaire du COVID-19 selon le protocole interne inspiré du protocole de la DGA.
 Pour tout complément d'information relatif au présent rapport d'essais contacter l'IFTH

RAPPORT ANALYSE

N° de rapport	Date du rapport	Original du rapport signé par :
2020-04-29-149-50	18/06/2020	Mr Jacques-Hervé Levy Directeur Général de l'IFTH

TYPE D'ÉCHANTILLONS SOUMIS

UNS1 : Masque individuel à usage des professionnels en contact avec le public.	COMPATIBLE
UNS2 : Masque à visée collective pour protéger l'ensemble d'un groupe portant ces masques.	COMPATIBLE

REMARQUES

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.

COMPOSITION DU RAPPORT

2 pages

Au même titre que la DGA, 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).

ÉCHANTILLONS TRANSMIS

N° d'enregistrement	2020-04-29-149
Fournisseur	ESTAMPARIA TEXTIL ADALBERTO PINTO DA SILVA SA
Référence échantillon	AD TECH MASK
Descriptions des échantillons livrés	0

ESSAIS RÉALISÉS

Les essais de l'IFTH s'inspirent du protocole d'essais décrit dans le document de la DGA du 25 mars 2020

RÉSULTATS

Prétraitement :	50 cycles de lavages 60°C Séchage tambour 1 point et repassage 120°C		
Validation des résultats	Responsable laboratoire Chimie		
Cas d'usage	Usage rétention des projections (*)		Commentaire
Caractéristique	Mesures		
Perméabilité à l'air (en L.m-2.S-1)	à dépression 100 Pa	230	/
Efficacité de protection aux aérosols (en %)	Particules de 3 µm	100	/
Mesures dimensionnelles	(L x Hmax) Hmax L	NM	/

(*) Usage rétention des projections : Flux mesuré de l'intérieur vers l'extérieur, à l'expiration

CONCLUSION

Conformément à la note d'information interministérielle du 29 mars 2020 relative aux nouvelles catégories de masques réservées à des usages non sanitaires, le produit (masque ou complexe) testé présente une perméabilité à l'air de 230 L.m-2.S-1 et une efficacité à la filtration des particules à 3 µm émises de 100 %

 Suivant le protocole de test développé par l'IFTH, le matériau est : **Compatible à un usage de type masques UNS1 et UNS2**

Les résultats de ce rapport ne sont valables que pour les échantillons soumis à essai à l'IFTH.

Il est rappelé que l'IFTH ne valide ni le design ou le dimensionnel des masques. Les mesures ci-jointes sont données à titre d'information. 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

ANNEXE DESCRIPTIVE DES ESSAIS

Perméabilité à l'air

La respirabilité du matériau est analysée à l'aide d'un perméabilimètre.

La surface de mesure est de 20 cm².

Le débit surfacique d'air (L.M-2.S-1) traversant le matériau est mesuré à une dépression fixée à 100 PA.

La note d'information interministérielle du 29 mars 2020 relative aux nouvelles catégories de masques réservées à des usages sanitaires impose un débit minimal de 96 L.m-2.S-1

La mesure de la respirabilité ci-dessus doit être complétée par un test porté pendant 4 heures, à réaliser par l'industriel.

Efficacité de filtration

Le banc utilisé est un banc à filtration aérosol qui s'inspire du banc tulipe détaillé dans la note interministérielle de la DGA du 25 mars 2020.

Le produit (masque ou complexe) est découpé à l'emporte-pièce pour réaliser deux disques de 26 mm de diamètre par mesure (3 mesures effectuées)

Les échantillons sont placés dans une veine contenant un aérosol.

Les concentrations en aérosol dans la veine et dans le flux ayant traversé l'échantillon dans le sens intérieur vers l'extérieur sont mesurées.

Le résultat annoncé est le pourcentage de particules de diamètres 3 µm et 1 µm arrêtées par le matériau.

E = 1 - Caval / Camont

La note d'information interministérielle du 29 mars 2020 relative aux nouvelles catégories de masques réservées à des usages non sanitaires impose une filtration des particules de 3 µm émises de :

UNS 1 : Masque individuel à usage des professionnels en contact avec le public (E > 90%)

UNS 2 : Masque à visée collective pour protéger l'ensemble d'un groupe portant ces masques (E > 70%)

Remarque : L'efficacité de filtration n'est mesurée que si la perméabilité à l'air est supérieur à 96 L.m-2.S-1

adalberto

DECLARAÇÃO

Santo Tirso, 15 de Junho de 2020

A Estamparia Adalberto Pinto da Silva, na qualidade de produtor das máscaras sociais AD-Tech, declara para o efeito que:

- 1) O produto possui um acabamento Antimicrobiano que assegura uma eficácia de 99% ao fim de 50 lavagens.
- 2) O acabamento antimicrobiano permite uma utilização contínua da máscara durante 8h e reduz a necessidade da frequência de lavagem para 1 semana, desde que usada em condições normais.
- 3) O acabamento antimicrobiano permite que a lavagem da máscara possa ser feita em condições mais delicadas, como sendo lavagem manual ou em máquina a 30°C.

A direção da qualidade



David Moreira

CEITEVE
CENTRO TECNOLÓGICO DAS INDUSTRIAS TEXTIL
E DO VESTUÁRIO DE PORTUGAL
RUA FERNANDO MESQUITA, 2785
4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PORTUGAL

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE

CERTIFICATE

The company

Estamparia Têxtil Adalberto Pinto da Silva, S.A.
Rua Adalberto Pinto da Silva, 28
4795 - 177 Rebordões - Santo Tirso, PORTUGAL

is granted authorisation according to STANDARD 100 by OEKO-TEX® to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark, based on our test report 4133/2020



for the following articles:

Reusable community masks, white, dyed or printed, in Polyester/Elastane knitted for mouth and nose protection (model B, level 2) – including articles partially finished with biologically active products accepted by OEKO-TEX® and the following accessories: seam threads, elastics, metallic components, interlinings and non-woven fabrics. (Based on starting materials already STANDARD 100 pre-certified).


The results of the inspection made according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Appendix 4, **product class II** have shown that the above mentioned goods meet the human-ecological requirements of the STANDARD 100 by OEKO-TEX® presently established in Appendix 4 for products with direct contact to skin.

The certified articles fulfil requirements of Annex XVII of REACH (incl. the use of azo colourants, nickel release, etc.), the American requirement regarding total content of lead in children's articles (CPSIA; with the exception of accessories made from glass) and of the Chinese standard GB 18401:2010 (labelling requirements were not verified).

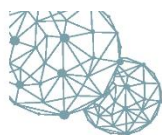
The holder of the certificate, who has issued a conformity declaration according to ISO 17050-1, is under an obligation to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark only in conjunction with products that conform with the sample initially tested. The conformity is verified by audits.

The certificate 9551CIT is valid until 30.04.2021

V. N. de Famalicão, 22.04.2020


A O Director dos Laboratórios
Maria Antónia Lopes





Devan Report Reference : 14212

Date : 06/05/2020

Customer Project Number : 7413

Antimicrobial Test Results

Block	Microbiological Analysis Bacterial [1] (% reduction)	Pass/Fail [3]
80% PES/20% Ea	24hrs	
Untreated	0,0	
Treated 50xW60°C	99,99	PASS

Conclusions:

The samples treated with [redacted] show significant bacterial reduction before and after 50xW60°C. These samples pass the [redacted] quality control standards and criteria.

This project has been approved by :

Devan Lab
Devan Chemicals

[1] ASTM E2149-13 "Dynamic Shake Flask": 1g sample, 50ml 0.3 mM KH₂PO₄, 1x10⁵ E.coli/ml, 0.01% Q2-5211 Wetting Agent

[2] Blue Test: BPB Extraction: 1.0 g sample weight, 0.001% BPB dH₂O solution, 20 minutes exposure, 595 nm Absorbance, 0.01% Q2-5211 Wetting Agent

[3] Pass/Fail: Based on the [redacted] Quality Assurance Standards



The information contained in this test report is the result of our research and experience. It is given in good faith, but under no circumstances does it constitute a guarantee on our part, nor does it hold us responsible, particularly in the case of legal action by a third party.

© Devan Chemicals 2017



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



Esta declaração de conformidade, emitida de acordo com o documento "**Máscaras destinadas à utilização no âmbito do COVID-19 - Especificações Técnicas**" publicado pela **DGS, INFARMED, ASAE e IPQ** a 14 de abril de 2020 e baseada no relatório de ensaio nº **6921/2020** emitido pelo CITEVE, autoriza a empresa



ESTAMPARIA TÊXTIL ADALBERTO PINTO DA SILVA, S.A. 10LAVAGENS USO PROFISSIONAL (NÍVEL 2)
RUA ADALBERTO PINTO DA SILVA, Nº 28
4795-177- REBORDÕES - STO TIRSO
PORTUGAL

a utilizar o selo "Máscaras COVID-19 Aprovado" para o seguinte artigo:

ad-protect-P Mask V1

Os resultados dos ensaios realizados comprovam que o artigo cumpre os requisitos relativos à respirabilidade e capacidade de filtração de partículas para máscaras utilizadas no contexto do **COVID-19**.

Nível 2 - Máscaras de Uso Profissional
Número de lavagens: 10



Esta máscara destina-se a servir como proteção complementar às medidas de distanciamento social, fundamentais para controlo da COVID-19.

Estas máscaras não poderão ser utilizadas por profissionais de saúde no exercício das suas funções. Assim, não sendo um dispositivo médico, não cumprem o regulamento das máscaras cirúrgicas (Regulamento UE/2017/745), nem sendo um EPI, não cumprem o Regulamento UE/2016/425.

O beneficiário desta declaração está obrigado, através da assinatura da declaração de compromisso, a utilizar a marca COVID-19 somente em produtos que estejam em conformidade com a amostra ensaiada.

Vila Nova de Famalicão, **19.05.2020**



O Director dos Laboratórios
Maria Antónia Lopes