



E Q U I L I B R I U M

laboratório de controlo de qualidade e de processos



**Boletim Analítico Nº:202016398**

Versão :1.0

**Âmbito: Determinações em Amostras de Produtos Têxteis**

Boletim Definitivo

**Designação da Amostra:** Protect Others Tissue 8535\_PLUS - Tecido sublimado

**COLHEITA DE AMOSTRAS**

<b>Data:</b>	10/09/2020	<b>Colheita efectuada por:</b>	Cliente
<b>Hora de Colheita:</b>	---	<b>V/ Referência:</b>	Ref. 8535
<b>Método de Recolha:</b>	---	<b>Lote:</b>	---
<b>Tipo de Produto:</b>	Tecido sublimado/Máscara sublimada		

**ANÁLISE**

<b>Data de Entrada:</b> 10/09/2020	<b>Período de Análise:</b> 10/09/2020 a 22/09/2020	<b>Ref. Amostra:</b> 202016398
------------------------------------	--	--------------------------------

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados/Incerteza	Lim. lei	VMR
Bacterial filtration efficiency (BFE)	EN14683:2019+AC 2019-5.2.2	%	95.1 ±1.8%	Nível 3 ≥70%	Nível 2 ≥90%
Breathability (Diferencial pressure)	EN14683:2019+AC 2019-5.2.3	Pa/cm2	24.3 ±8.7 %	Nível 3 <40	Nível 2 <40
Lavagem e Secagem Doméstica	ISO 6330:2012 *	---	Ensaio após 50 (cinquenta) ciclos a 60°C	---	---

**APRECIAÇÃO**

Leia-se os valores LimLei e VMR, os valores definidos na Cf Info n.009/2020, de 13/04/2020 da DGS, relativa "COVID-19:fase mitigação-uso másc. na comunidade" e CWA 17553:2020.Métodos analíticos pela EN 14683:2019+AC2019.

Após comparação, dos resultados obtidos nos ensaios realizados com os limites tabelados, a amostra analisada encontra-se CONFORME.

//

Read the values LimLei and VMR, the values defined in Cf Info n.009 / 2020, of 04/13/2020 of the DGS PORTUGAL, relative to "COVID-19: mitigation phase-man use in the community". Analytical methods on EN 14683: 2019.

After comparing the results obtained in the tests performed with the tabulated limits, the sample analyzed is QUALIFIED.



E Q U I L I B R I U M

laboratório de controlo de qualidade e de processos



Boletim Analítico Nº:202016398

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Produtos Têxteis

Boletim Definitivo

Designação da Amostra: Protect Others Tissue 8535\_PLUS - Tecido sublimado

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	10/09/2020	Colheita efectuada por:	Cliente
Hora de Colheita:	---	V/ Referência:	Ref. 8535
Método de Recolha:	---	Lote:	---
Tipo de Produto:	Tecido sublimado/Máscara sublimada		

ANÁLISE

Data de Entrada: 10/09/2020	Período de Análise: 10/09/2020 a 22/09/2020	Ref. Amostra: 202016398
-----------------------------	---	-------------------------

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados/Incerteza	Lim. lei	VMR
-----------	---------	--------------	----------------------	----------	-----

OBSERVAÇÕES

BACTERIAL FILTRATION EFFICIENCY (Filtration) \_EN14683:2019+AC 2019:

Condições teste: Temperatura e Humidade relativa // Test conditions: Temperature and Relative humidity: 21±5°C / 85± 5 %

Área de cada réplica/ Dimensions of the test specimens: 49cm2 (5 réplicas/ test specimens)

Superfície da amostra testada/ Side of the test specimen facing the challenge aerosol: interna / intern

Air flow rate: 28.3 l/min.

MPS 2.9

Réplica 1, Réplica 2, Réplica 3, Réplica 4, Réplica 5 (%) // Test specimen 1 ,Test specimen 2,Test specimen 3,Test specimen 4,Test specimen 5 (%)

94.0

96.3

95.7

95.0

94.5

DIFFERENCIAL PRESSURE (Breathability) \_EN14683:2019+AC 2019:

Condições teste: Temperatura e Humidade relativa // Test conditions: Temperature and Relative humidity: 21±5°C / 85± 5 %

Área de cada réplica/ Dimensions of the test specimens: 4.9cm2 (5 5 réplicas/ test specimens)

Superfície da amostra testada: Teste realizado com a direcção do fluxo do interior para o exterior. Localização lateral e central. // Number and general location of the areas of the mask the differential measurements were taken: Test performed with the direction of flow from the inside to the outside. Side and central location.

Air flow rate: 8L/min

Réplica 1, Réplica 2, Réplica 3, Réplica 4, Réplica 5 //Test specimen 1, Test specimen 2, Test specimen 3, Test specimen 4, Test specimen 5 (Pa/cm2)

25.5

24.5

23.5

24.5

23.5

CICLOS LAVAGEM E SECAGEM DOMÉSTICA/ Domestic washing and drying :

Tipo máquina: eixo horizontal, carga frontal / Type machine: horizontal axis, front-loading

Balastro: carga têxtil 100% algodão / Ballast used: 100% cotton

Detergente: Det. Ref. 3 / Detergent: Det. Ref. 3

Massa de carga seca total: 2.0 ±0.1 Kg / Total dry mass: 2.0 ±0.1 Kg

Secagem por suspensão / Drying procedure: Line dry

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.