

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



À Firma
PEDROSA & RODRIGUES, S.A.
RUA DOS ESCUTEIROS N 42
GILMONDE
4755-230- GILMONDE BCL

Entrada: 4351/2020

Data de Recepção das Amostras : 2020/04/22

Observações

Grupos de Ensaios

Máscaras cirúrgicas -Ficha técnica CITEVE 1/04/2020

N. Amostras - V/Referência

6907/2020 - 200518

6908/2020 - 200518

Ensaios Requeridos

Projecto COVID 19
Ref. Matéria-prima: 190378

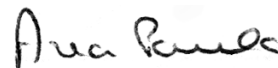
Conformidade com as especificações

A máscara testada (amostra 6907/2020) cumpre os requisitos mínimos para máscaras nível 3 (população em geral), reutilizável até 5 lavagens, de acordo com a ficha técnica do CITEVE em vigor.
O folheto informativo deverá ser corrigido na indicação do número de lavagens.

- Os ensaios foram realizados entre a data 2020/04/22 e 2020/04/27.

V.N.FAMALICÃO, 27 de Abril de 2020

COORDENADOR
DO LABORATÓRIO



(Engª Ana Paula Fonte)

NOTAS:

- Os resultados deste relatório foram obtidos segundo os procedimentos descritos no manual da Qualidade do CITEVE e referem-se apenas às amostras submetidas a ensaios, acima referenciadas.
- O relatório de ensaios não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização do CITEVE.
- Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação deste laboratório
- l.q - limite de quantificação l.d. - limite de detecção n.d. - não detectado
- As amostras são armazenadas durante 6 meses, após a data de entrada, com exceção dos produtos químicos que são armazenadas por um mês.

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

<u>No. da Amostra</u>	<u>V/ Referência</u>	<u>Descrição da Amostra</u>
6907 /2020	200518	3 Máscaras

Ensaio/Norma: TRATAMENTO PRÉVIO - LAVAGEM E SECAGEM DOMÉSTICA / ISO 6330:2012

Resultados

Condições de Ensaio

Máquina de lavar utilizada: Tipo A	
Programa de lavagem:	6N (60°C)
Carga total (kg): 2	
Detergente utilizado: ECE + Perborato de sódio + TAED	
Processo de secagem:	Suspensão
Número de ciclos de lavagem e secagem:	5

Ensaio/Norma: * CONFORMIDADE DE CONCEÇÃO / MI

Resultados

A peça apresenta conformidade de conceção.

<u>No. da Amostra</u>	<u>V/ Referência</u>	<u>Descrição da Amostra</u>
6908 /2020	200518	1 Amostra de malha

Ensaio/Norma: PERMEABILIDADE AO AR / EN ISO 9237:1995

Resultados

	2 camadas
Valor médio (l/(m ² .s) ou mm/s):	81,9
C.V. (%)	6,3
I.C. (95%)	±3,7
Caudal médio de ar (l/min):	10

Requisitos mínimos:
- Superior ou igual a 8 l/min

Nota: Os valores de requisitos mínimos são baseados na caracterização de máscaras cirúrgicas certificadas pela norma EN 14683: 2019 tipo I

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Condições de Ensaio

Número de provetes testados - 10

Área testada - 20 cm²

Pressão utilizada (Pa) - 40

Ambiente condicionado:

20+/-2°C e 65+/-4% H.R.

Ensaio/Norma: * AVALIAÇÃO DA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS / MI 142/00

Resultados

	2 camadas
PRC (superior ou igual a 3 µm) (%) -	72
PRC (0,5 µm a 0,7 µm) (%) -	9

Requisitos mínimos:

Máscaras nível 2, tipo I (cirúrgica):

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- Superior ou igual a 95%

PRC (0,5 µm a 0,7 µm)

- Superior ou igual a 35%

Máscaras nível 2, para profissionais em contacto com o público:

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- Superior ou igual a 90%

Máscaras nível 3, para população em geral:

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- Superior ou igual a 70%

Nota: Os valores de requisitos mínimos são baseados na caracterização de máscaras cirúrgicas certificadas pela norma EN 14683: 2019 tipo I

Condições de Ensaio

Velocidade do ar: 28,3 l/min

Tempo de ensaio: 1 min

MPS: 0,6 µm a 0,7 µm

PCR= capacidade de retenção

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

de partículas (%)

MPS= tamanho médio de partículas



Entrada 4351_Amostra 6907



Entrada 4351_Amostra 6908