

Empresa Solicitante: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Dirección: Calle 63B # 58B-03, Itagüí

Contacto: Karen Parra

Registro fotográfico	Ver control fotográfico 1167
Cant. de muestra	26 unidades
Descripción	Tapabocas 100% Poliéster Proveedor TEXTILIA
Lote	# 1
Referencia	Fabricado por SENA Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda, Itagüí. Fecha de producción: 1/12/2020
Aspecto	Visiblemente limpio
Color	Azul rey
Olor	Inobjetable

Código de la Muestra: 1167

Fecha de Recepción: 2020-12-02

<u>Ensayo</u>	<u>Método</u>	<u>Fecha de Ensayo</u>	<u>Cond. Amb.</u>
* Resistencia al agua por rociado	AATCC 22	2020-12-10	23,0°C - 60% H.R
<u>Resultado</u>	<u>Especificación</u>		
95 %	Min 80		
Escala empleada	100: No hay humedecimiento de la superficie de arriba, 90: Ligeroy aleatorio humedecimiento de la superficie de arriba, 80: Humedecimiento de la superficie de arriba como puntos de spray		
Escala empleada	70: Humedecimiento parcial de la superficie entera de arriba, 50: Completo humedecimiento de toda la superficie de arriba, 0: Completo humedecimiento de todas las superficies de arriba y abajo		
Calificación 1	95		
Calificación 2	95		
Calificación 3	95		

Código de la Muestra: 1167

Fecha de Recepción: 2020-12-02

<u>Ensayo</u>	<u>Método</u>	<u>Fecha de Ensayo</u>	<u>Cond. Amb.</u>
* Eficacia de Filtración Bacteriana	UNE-EN 14683:2019+AC anexo B	2020-12-10	25,2°C - 55% H.R

Resultado

97,2%

Especificación

> 90%

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-02; 12:15
Temperatura de acondicionamiento (°C)	21,87
Húmedad relativa de acondicionamiento (%)	83,5
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-02; 16:15
Área zona de impacto en (cm) 2	4,9 cm2
Lado expuesto:	Interior
Caudal L/min	28 L/min
Control negativo promedio	<1 ufc/L
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 1	97,6
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 2	97,1
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 3	97,6
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 4	97,3
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 5	96,3
Control positivo promedio	1117

Ensayo	Método	Fecha de Ensayo	Cond. Amb.
* Respirabilidad (Diferencial de presión (Pa/cm²))	UNE-EN 14683:2019+AC anexo C	2020-12-10	24,3°C - 59%H.R

Resultado

59,40 Pa/cm²

Especificación

< 60 Pa/cm²

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-04; 07:40
Temperatura Ambiental (21°C ± 2°C)	21,36
%HR ambiental (85 ± 5)	83,9
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-04; 12:10
Caudal L/min	8
Presión diferencial A1 (Pa/cm²)	57,29
Presión diferencial A2 (Pa/cm²)	54,80
Presión diferencial A3 (Pa/cm²)	59,77
Presión diferencial A4 (Pa/cm²)	99,63
Presión diferencial A5 (Pa/cm²)	49,82
Presión diferencial B1 (Pa/cm²)	59,53
Presión diferencial B2 (Pa/cm²)	53,30
Presión diferencial B3 (Pa/cm²)	54,80
Presión diferencial B4 (Pa/cm²)	53,55
Presión diferencial B5 (Pa/cm²)	51,81
Presión diferencial C1 (Pa/cm²)	58,28
Presión diferencial C2 (Pa/cm²)	58,28
Presión diferencial C3 (Pa/cm²)	62,27
Presión diferencial C4 (Pa/cm²)	60,03
Presión diferencial C5 (Pa/cm²)	57,79

<u>Ensayo</u>	<u>Método</u>	<u>Fecha de Ensayo</u>	<u>Cond. Amb.</u>
* Resistencia a salpicaduras (kPa)	ISO 22609:2004 - ASTM F1862	2020-12-04	24,0°C - 60%H.R
<u>Resultado</u>	<u>Especificación</u>		
< 10,6 kPa	> 16 kPa		

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-04; 07:40
Temperatura Ambiental (21°C ± 2°C)	21,36
%HR ambiental (85 ± 5)	83,9
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-04; 11:41
Área zona de impacto en (cm) 2	4,9
Distancia a (mm)	30cm
Angulo	90°
P 1.1	No resiste a salpicaduras a 10,6 kPa
P 1.2	No resiste a salpicaduras a 10,6 kPa
P 1.3	No resiste a salpicaduras a 10,6 kPa
P 1.4	No resiste a salpicaduras a 10,6 kPa
P 1.5	No resiste a salpicaduras a 10,6 kPa
P 2.1	No resiste a salpicaduras a 16,0 kPa
P 2.2	No resiste a salpicaduras a 16,0 kPa
P 2.3	No resiste a salpicaduras a 16,0 kPa
P 2.4	No resiste a salpicaduras a 16,0 kPa
P 2.5	No resiste a salpicaduras a 16,0 kPa
P 3.1	No resiste a salpicaduras a 21,3 kPa
P 3.2	No resiste a salpicaduras a 21,3 kPa
P 3.3	No resiste a salpicaduras a 21,3 kPa
P 3.4	No resiste a salpicaduras a 21,3 kPa
P 3.5	No resiste a salpicaduras a 21,3 kPa

- Los resultados del presente informe son válidos solo para la muestra analizada.
- Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de FIBRATEST S.A.S.

Los resultados obtenidos sobre las muestras recibidas y analizadas en el laboratorio satisfacen los requisitos establecidos de la norma END150:2020 para los ensayos realizados.



Aprobado Por

Rosalba Alzate de Saldarriaga

2020-12-10

Gerente Técnico

Químico Farmaceutico

TP1720809670028

FIN DEL INFORME

jueves, 10 de diciembre de 2020

PT-1.001-F02 V5

Página 4 de 4