fibratest
Laboratorio S.A.S.

INFORME DE ENSAYO: 1205

Empresa Solicitante: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Dirección: Calle 63B # 58B-03, Itagüí

Contacto: Karen Parra

Registro fotográfico	Ver control fotográfico 1205
Cant. de muestra	25 unidades
Descripción	Tapabocas 100% poliéster
Lote	# 37 (Entrega 6)
Referencia	Fabricado por SENA Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda
Aspecto	Visiblemente limpio
Color	Azul
Olor	Inobjetable

Código de la Muestra: 1205 ***Fecha de Recepción:*** 2020-12-14

Ensayo	*Método*	*Fecha de Ensayo*	*Cond. Amb.*
* Resistencia al agua por rociado	AATCC 22	2020-12-15	23,8°C - 68%H.R

Resultado	*Especificación*
80	Min 80

Escala empleada	100: No hay humedecimiento de la superficie de arriba, 90: Ligero y 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	80
Calificación 2	80
Calificación 3	85

Calle 32F # 74B 266 Medellín Colombia
Tel. (574) 3493300 cel. (57) 3174336537 - (57) 3104475396
asistente@fibratest.com.co - gerenciageneral@fibratest.com.co

fibratest
Laboratorio S.A.S.

Código de la Muestra: 1205 ***Fecha de Recepción:*** 2020-12-14

Ensayo	*Método*	*Fecha de Ensayo*	*Cond. Amb.*
* Eficacia de Filtración Bacteriana	UNE-EN 14683:2019+AC anexo B	2020-12-23	24,3°C - 62% H.R

Resultado	*Especificación*
97,3%	> 90%

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-21; 08:05
Temperatura de acondicionamiento (°C)	21,35
Húmedad relativa de acondicionamiento (%)	84,0
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-21; 12:15
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	97,1
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 2	98,1
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 3	97,0
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 4	97,3
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 5	96,8

Calle 32F # 74B 266 Medellín Colombia
Tel. (574) 3493300 cel. (57) 3174336537 - (57) 3104475396
asistente@fibratest.com.co - gerenciageneral@fibratest.com.co

fibratest
Laboratorio S.A.S.

Código de la Muestra: 1205 **Fecha de Recepción:** 2020-12-14

Ensayo	Método	Fecha de Ensayo	Cond. Amb.
* Respirabilidad (Diferencial de presión (Pa/cm²))	UNE-EN 14683:2019+AC anexo C	2020-12-16	24,0°C - 60%H.R.

Resultado	Especificación
60,00 Pa/cm²	< 60 Pa/cm²

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-15; 10:50
Temperatura Ambiental (21°C ± 2°C)	21,35
%HR ambiental (85 ± 5)	83,9
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-16; 15:25
Caudal L/min	8
Presión diferencial A1 (Pa/cm²)	51,56
Presión diferencial A2 (Pa/cm²)	54,05
Presión diferencial A3 (Pa/cm²)	56,04
Presión diferencial A4 (Pa/cm²)	61,02
Presión diferencial A5 (Pa/cm²)	57,54
Presión diferencial B1 (Pa/cm²)	53,30
Presión diferencial B2 (Pa/cm²)	58,78
Presión diferencial B3 (Pa/cm²)	54,30
Presión diferencial B4 (Pa/cm²)	129,52
Presión diferencial B5 (Pa/cm²)	51,06
Presión diferencial C1 (Pa/cm²)	52,80
Presión diferencial C2 (Pa/cm²)	61,52
Presión diferencial C3 (Pa/cm²)	54,80
Presión diferencial C4 (Pa/cm²)	53,30
Presión diferencial C5 (Pa/cm²)	50,31

- 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 en la norma END 150:2020 para los ensayos realizados.

Aprobado Por
Rosalba Alzate de Saldarriaga
2020-12-23
Gerente Técnico
Químico Farmaceutico
TP1720809670028

FIN DEL INFORME

Calle 32F # 74B 266 Medellín Colombia
Tel. (574) 3493300 cel. (57) 3174336537 - (57) 3104475396
asistente@fibratest.com.co - gerenciageneral@fibratest.com.co