fibratest
Laboratorio S.A.S.

INFORME DE ENSAYO: 1203

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

Contacto: Karen Parra

Registro fotográfico	Ver control fotográfico 1203
Cant. de muestra	25 unidad
Descripción	Tapabocas 100% poliéster
Lote	# 33 (Muestra 1)
Referencia	Fabricado por SENA Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda
Aspecto	Visiblemente limpio
Color	Azul
Olor	Inobjetable

Código de la Muestra: 1203 ***Fecha de Recepción:*** 2020-12-14

Ensayo	*Método*	*Fecha de Ensayo*	*Cond. Amb.*
* Resistencia al agua por rociado	AATCC 22	2020-12-15	24,0°C - 65%H.R

Resultado	*Especificación*
85	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	90
Calificación 2	85
Calificación 3	90

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: 1203 ***Fecha de Recepción:*** 2020-12-14

Ensayo	*Método*	*Fecha de Ensayo*	*Cond. Amb.*
* Eficacia de Filtración Bacteriana	UNE-EN 14683:2019+AC anexo B	2020-12-18	23,8°C - 62% H.R

Resultado	*Especificación*
97,0%	> 90%

Fecha y hora Acondicionamiento inicial	2020-12-16; 09:30
Temperatura de acondicionamiento (°C)	21,37
Húmedad relativa de acondicionamiento (%)	83,9
Fecha y hora acondicionamiento final	2020-12-16; 13:30
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	97,2
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 2	96,5
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 3	98,1
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 4	96,7
% Eficacia de Filtración Bacteriana (% BFE) 5	96,3

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: 1203 ***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*
59,91 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)	156,92
Presión diferencial A2 (Pa/cm²)	53,55
Presión diferencial A3 (Pa/cm²)	52,31
Presión diferencial A4 (Pa/cm²)	59,28
Presión diferencial A5 (Pa/cm²)	51,06
Presión diferencial B1 (Pa/cm²)	52,31
Presión diferencial B2 (Pa/cm²)	49,82
Presión diferencial B3 (Pa/cm²)	54,30
Presión diferencial B4 (Pa/cm²)	50,31
Presión diferencial B5 (Pa/cm²)	52,31
Presión diferencial C1 (Pa/cm²)	54,80
Presión diferencial C2 (Pa/cm²)	61,02
Presión diferencial C3 (Pa/cm²)	51,06
Presión diferencial C4 (Pa/cm²)	48,57
Presión diferencial C5 (Pa/cm²)	51,06

- 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