

INFORME DE ENSAYOS A MASCARILLA 3 PLIEGUES SCD-19731

SOLICITANTE : COM. TOP SHOE LIMITADA ORDEN DE TRABAJO : 516043
ATENCIÓN : PATRICIO ZUÑIGA FECHA DE EMISIÓN : 21.09.2021
DIRECCIÓN : AV. KENNEDY N°5770 DEPTO. 913 – VITACURA – SANTIAGO

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES I

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.- Identificación de la muestra

Muestra	Mascarillas desechables
Marca	TOPSAFE
Modelos	M1 Mascarilla tres pliegues con elásticos uso médico código 010

2.- Procedimiento de ensayo

Ensayo realizado	Ensayo de penetración.
	Ensayo de resistencia a la respiración.
	Visual
	Gramaje
Norma de ensayo	Norma Federal 42 CFR parte 84 - Dispositivos de protección respiratoria

Muestras	Pruebas	Resultados	Imagen
M1	Penetración	2,67 %	 
	Retención de partículas	97,33 %	
	Resistencia	14,20 %	
	Gramaje	3,50 g	
	Aspecto Visual	Sin observaciones	

OBSERVACIONES

- Mascarillas ensayadas retienen **M1** 97,33 % y **M2** 99,13 % de partículas.
 - El termino penetración, mide la capacidad del medio filtrante para retener las partículas de tamaño 0,3 micras, por lo tanto, entre mayor es el valor de penetración significa que menos capacidad de retención de partículas tiene la muestra.
 - La resistencia a la respiración se refiere a que el material filtrante dificulta la respiración, la normativa para mascarillas de tipo N95 exige que el valor máximo de la resistencia sea de 35mmH₂O (35%), por ende, cualquier valor menor de 35% es adecuado.
 - Los resultados obtenidos en los ensayos realizados son válidos solo para las muestras identificadas en el presente informe las cuales fueron proporcionadas por el solicitante
-

NOTAS

Fecha de recepción de la muestra	: 09.07.2021
Fecha de inicio de los ensayos	: 12.07.2021
Fecha de términos de los ensayos	: 19.07.2021
Correlativo muestra	: 0554
Condiciones ambientales	: Temperatura 21,7°C; Humedad ambiental 44%.


FELIPE COFRÉ ESPINOZAResponsable Técnico del laboratorio
Div. Certificación de Productos