



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

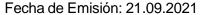
1 Identificación de la muestra		
Muestra	Mascarillas desechables	
Marca	TOPSAFE	
Modelos	M1 Mascarilla tres pliegues con elásticos uso médico código 010	

2 Procedimiento de ensayo			
	Ensayo de penetración.		
Ensayo realizado	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 %	ASCARILLA DESECHABLE ASTA DUSO SEMANAL LISTED NASAR LIS
	Retención de partículas	97,33 %	
	Resistencia	14,20 %	
	Gramaje	3,50 g	
	Aspecto Visual	Sin observaciones	



SCD-19731





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 ESPINOZA

Responsable Técnico del laboratorio Div. Certificación de Productos