



INFORME DE ENSAYO



Nº DE MUESTRA: 21_050393
Nº de Boletín: 03796049 // 948318 **Recibida el:** 06/04/2021
Inicio del Ensayo: 07/04/2021 **Final de Ensayo:** 19/04/2021

ROBIN HAT, S.L.

Av. Comas i Solà, 18
 08191 RUBI
 BARCELONA

DATOS DE LA MUESTRA APORTADOS POR EL SOLICITANTE:

Artículo: Mascarilla higiénica (reutilizable) -
Lote: 593511
Referencia: 000011-21

DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO: Producto textil en envase no comercial

Ensayos	Resultado(#)	Unidades	Método
Lavado-Mascarilla reutilizable			
ISO 6330:2012			
Número de ciclos de lavado	15		
Tipo de lavadora	Tipo A		
Temperatura	60°C		
Procedimiento de lavado	Ciclo doméstico		
Tipo de secado	A-Secado al aire		
Detergente utilizado	Detergente sin fosfatos		
Masa total seca de las probetas y contrapeso	2,0	kg	
Tipo de contrapeso utilizado	Tipo III-100% poliéster		
Fecha final de ensayo:	12/04/2021		
ANÁLISIS TRAS LAVADOS			
Eficiencia de la Filtración Bacteriana (BFE)			
EN 14683:2019+AC:2019 Anexo B			
Muestra 1:Eficacia de filtración bacteriana	98.19	%	
Muestra 2:Eficacia de filtración bacteriana	99.07	%	
Muestra 3:Eficacia de filtración bacteriana	99.66	%	
Muestra 4:Eficacia de filtración bacteriana	99.87	%	
Muestra 5:Eficacia de filtración bacteriana	100.00	%	
Promedio Eficacia de Filtración Bacteriana	99.34	%	



INFORME DE ENSAYO



Nº DE MUESTRA: 21_050393

Nº de Boletín: 03796049 // 948318 Recibida el: 06/04/2021

Inicio del Ensayo: 07/04/2021 Final de Ensayo: 19/04/2021

DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO:

Ensayos	Resultado(#)	Unidades	Método
Cara hacia el aerosol inoculante	Exhalación		
Caudal de aire	28,3	l/min	
Tamaño medio de partículas (MSP)	2,8	µm	
Media del recuento de los controles positivos	2367		
Recuento en placa de los controles negativos	<1		
Dimensiones de las muestras de ensayo	10x10	cm²	
Tamaño del área ensayada	50	cm²	
Fecha final de ensayo:	15/04/2021		
ANÁLISIS TRAS LAVADOS			
Respirabilidad (Presión diferencial)			
EN 14683:2019+AC:2019 Anexo C			
Presión diferencial	54	Pa/cm2	
Nº de muestras ensayadas	5	unidades	
Nº de ensayos por muestra	5	áreas	
Diámetro del área ensayada	25	mm	
Tamaño del área sometida a ensayo	4.9	cm²	
Caudal de aire durante el ensayo	8.0 ±0.2	l/min	
Fecha final de ensayo	14/04/2021		
Ver datos completos en informe técnico			

INFORME DE ENSAYO



Nº DE MUESTRA: 21_050393
Nº de Boletín: 03796049 // 948318 Recibida el: 06/04/2021
Inicio del Ensayo: 07/04/2021 Final de Ensayo: 19/04/2021

* Informe Técnico:

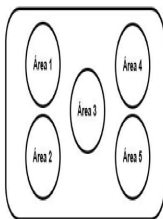
*Información analítica:

ANÁLISIS TRAS LAVADOS

Resultados obtenidos en el ensayo de "Respirabilidad (Presión diferencial)":

	Presión área 1 Pascales	Presión área 2 Pascales	Presión área 3 Pascales	Presión área 4 Pascales	Presión área 5 Pascales	Presión diferencia Pa/cm2
Muestra 1	274	272	265	270	281	56
Muestra 2	266	268	270	284	258	55
Muestra 3	252	267	243	236	247	51
Muestra 4	264	264	265	263	278	54
Muestra 5	268	293	243	264	255	54

Producto:



Distribución de las áreas de ensayo en el ensayo de respirabilidad

SALAMANCA, a 21 de Abril de 2021



Documento Firmado Electrónicamente por:
AQUIMISA S.L. C.i.f.: B37289923
Nombre: D. Jesus María García Sanchez - Director - N.I.f.: 07832211K

