

INFORME DE ENSAYOS N° 1843/2023-A

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	1110/2023	FECHA DE INGRESO	24/10/2023
CLIENTE	COMERCIAL E INDUSTRIAL NOVA SEGURIDAD LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Gonzalo Bocaz Dirección: Santiago N° 1161 - Santiago Fono: 224728455		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Gorro Tipo Legionario para Casco Color: Naranja Composición informada por el cliente: 100% Poliéster Identificación: Nova seguridad		
PRESUPUESTO N°	1037/2023	FECHA ACEPTACIÓN	24/10/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	25/10/2023	FINALIZACIÓN ENSAYOS	07/11/2023
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile. Modificación: Tabla 3 Factor de protección solar página N°2.</i>		

2. ANTECEDENTES
a) Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA. b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa. c) Los resultados obtenidos aplican sólo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.

3. RESULTADOS OBTENIDOS			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		07/11/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T(UVA), media	4,24%		
T(UVB), media	0,82%		
UPF, media	70,09		
UPF Calificado	65,08		
Clasificación UPF	50+		
Categorización	Excelente Protección		

4. COMENTARIOS			
A. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA			
RANGO UPF	Categoría de protección UVR	Transmisión UVR efectiva %	Clasificación UPF
15 a 24	Buena Protección	6,7 a 4,2	15, 20
25 a 39	Muy Buena Protección	4,1 a 2,6	25, 30, 35
40 a 50, 50+	Excelente Protección	≤2,5	40, 45, 50, 50+

5. CONCLUSIÓN
De los resultados obtenidos se concluye que el gorro tipo legionario analizado presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación "50+", Categoría "Excelente Protección".

6. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a nuestro portal **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección “valida tu informe”, ingresando el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Maria Graciela Cumsille Subiabre
Ingeniero Textil – Gerente de Operaciones

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MGCS./srl/jmo/pbs.
Ing. 1110/2023