

INFORME DE ENSAYOS N° 1611/2023

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	0947/2023	FECHA DE INGRESO	04/09/2023
CLIENTE	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
CONTACTO	Nombre: Sra. Jenny Melnick Dirección: Av. Américo Vespucio N° 1385, Quilicura Fono: 993258965		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Gorro Agrícola Color: Beige Talla: Única Composición informada: 100% Nylon Identificación: Kumen		
PRESUPUESTO N°	0611/2023-A	FECHA ACEPTACIÓN	01/09/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	06/09/2023	FINALIZACIÓN ENSAYOS	08/09/2023
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.</i>		

2. ANTECEDENTES
<p>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.</p> <p>b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p> <p>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.</p>

3. RESULTADOS OBTENIDOS			
A. TEJIDO PLANO			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		08/09/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T(UVA), media	8,51%		
T(UVB), media	7,25%		
UPF, media	20,89		
UPF Calificado	20,08		
Clasificación UPF	20		
Categorización	Buena Protección		
B. MALLA MECH			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		08/09/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T(UVA), media	21,81%		
T(UVB), media	23,07%		
UPF, media	7,76		
UPF Calificado	7,62		
Clasificación UPF	10		
Categorización	Sin 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 tejido plano constituyente del gorro presenta una protección ultravioleta solar de Clasificación "20", correspondiente a la categoría de "Buena Protección".

Sin perjuicio de lo anterior, se determinó que el tejido tipo malla contenido en la parte superior del gorro y en la protección lateral de la cubrenuca, no cuenta con protección UV.

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 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/lib.
Ingreso N° 0947/2023.