

INFORME DE ENSAYOS N° 0445/2026

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	0233/2026	FECHA DE INGRESO	02/03/2026
CLIENTE	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
CONTACTO	Nombre: Sra. Jenny Melnick Correo: prod1@exoset.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Bandana Color: Negro con reflectante gris estampado Talla: Talla única Marca: Kumen Composición Rotulada: 84% Poliéster – 16% Spandex		
PRESUPUESTO N°	0236/2026	FECHA ACEPTACIÓN	02/03/2026
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	02/03/2026	FINALIZACIÓN ENSAYOS	04/03/2026
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pdte. Sebastián Piñera 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 en el análisis del factor de protección ultravioleta solar aplican, solo 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			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta Solar		04/03/2026	NCh 3273/2012
-T(UVA), media	0,18%		Mediciones: 6
-T(UVB), media	0,04%		
-UPF, media	501,11		
-UPF Calificado	482,96		
-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+

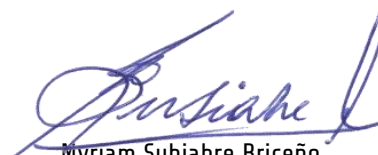
5.- CONCLUSIÓN
<p>De los resultados obtenidos se concluye que el tejido de la Bandana, marca Kumen, color negro con reflectante estampado gris, aportado por la empresa SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)., presentan un factor de protección a los rayos solares ultravioleta, de clasificación UPF "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".</p>

6.- VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma PORTAL.CALTEX.CL, e ingresar a la sección "valida tu informe", introduciendo el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Myriam Subiabre Briceño
Ingeniero Textil – Gerente Técnico

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.

MSB/srl/sec/pbs.
Ing. N°0233/2026