INFORME DE ENSAYOS Nº 2030/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	1118/2025	FECHA DE INGRESO	11/11/2025
CLIENTE	HD ÓPTICAS S.A.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Sebastián Bustamante Correo: sbustamante@hdopticas.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Un Conjunto Primera capa, color negro, talla L.		
PRESUPUESTO Nº	1057/2025-A	FECHA ACEPTACIÓN	11/11/2025
ENSAYOS SOLICITADOS	Composición, estabilidad dimensional, solidez del colorante al lavado acuoso y al sudor, absorción horizontal y migración vertical.		
INICIO ENSAYOS	11/11/2025	FINALIZACION ENSAYOS	13/11/2025
OBSERVACIÓN	*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.*		

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 de la especie, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

3.- RESULTADOS OBTENIDOS				
ENSAYO	**MUESTRA**		**FECHA**	**MÉTODO ENSAYO**
Composición	70% Poliamida 27,9% Poliéster 2,1% Elastano		12/11/25	AATCC 20/2021 20A/2021
Estabilidad dimensional Largo Ancho	 -1,4% -1,0%		12/11/25	AATCC 150/2018 Lavado: Normal T°: 27± 3°C
Solidez el colorante al lavado acuoso Degradación Descarga Acetato Algodón Poliamida Poliéster Acrílico Lana	Escala de grises 4-5 4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5		12/11/25	AATCC 61/2013 (2020)
Solidez del color al sudor Degradación Descarga Acetato Algodón Poliamida Poliéster Acrílico Lana	Escala de grises 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		13/11/25	AATCC 15/2021
Absorción horizontal	Derecho 3,0 segundos	Revés 4,0 segundos	12/11/25	AATCC 79/2010(2018)
Migración vertical del agua 5 minutos 30 minutos	Largo 9,0 cm 19,0 cm	Ancho 8,0 cm 17,0 cm	12/11/25	AATCC 197/2022

4.- COMENTARIOS

A. ESTABILIDAD DIMENSIONAL

- El signo (-) significa que las dimensiones disminuyeron respecto de las medidas originales y el signo (+), que aumentaron.

B. ESCALA DE GRISES PARA VALORACIÓN DE LA SOLIDEZ DE LOS COLORANTES

- GRADO 5: Inalterable.
- GRADO 4: Leve.
- GRADO 3: Medio.
- GRADO 2: Notorio.
- GRADO 1: Muy notorio.

Cuando se indican dos valores significa que la graduación es intermedia entre ambos.

5.- 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/csd/lib.
Ingreso Nº 1118/2025.