

INFORME DE ENSAYOS N° 2030/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° 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 N°	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	<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 de la especie, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p>

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

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.

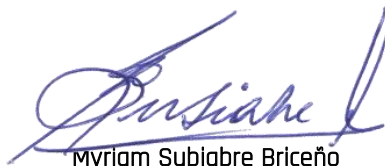
Cuando se indican dos valores significa que la graduación es intermedia entre ambos.

5.- VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma [PORTAL.CALTEX.CL](https://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 a 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 N° 1118/2025.