

INFORME DE ENSAYOS N° 0455/2026

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0231/2026	FECHA DE INGRESO	04/03/2026
CLIENTE	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
CONTACTO	Nombre: Sra. Jenny Melnick Correo: prod1@exoset.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Un buzo piloto, color naranja, talla L, marca Kumen, identificado como "PILOTO 360".		
PRESUPUESTO N°	0136/2026-A	FECHA ACEPTACIÓN	02/03/2026
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar la retroreflectancia de la cinta		
INICIO ENSAYOS	05/03/2026	FINALIZACIÓN ENSAYOS	06/03/2026
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 de la especie, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p>

3.- RESULTADOS OBTENIDOS						
A. COMPORTAMIENTO ÚNICO						
ENSAYO	MUESTRA				FECHA	MÉTODO ENSAYO
Retroreflexión	Ángulo Iluminación				06/03/26	NCh 3254. Of2011
Ángulo de observación	5°	20°	30°	40°		
12'	426	386	250	144		
20'	290	258	170	101		
1°	32,0	30,0	20,2	11,8		
1° 30'	16,1	16,1	12,9	7,0		


4.- COMENTARIOS				
A. RETRORREFLEXIÓN				
1. REQUISITO NORMA CHILENA NCh 3254:2011 PARA MATERIAL DE COMPORTAMIENTO ÚNICO, NIVEL 1				
Retroreflexión, mínima	Ángulo de Iluminación			
Ángulo de observación	5°	20°	30°	40°
12'	250	220	135	50
20'	120	100	75	30
1°	25	15	12	10
1° 30'	10	7	5	4
2. REQUISITO NORMA CHILENA NCh 3254:2011 PARA MATERIAL DE COMPORTAMIENTO ÚNICO, NIVEL 2				
Retroreflexión, mínima	Ángulo de Iluminación			
Ángulo de observación	5°	20°	30°	40°
12'	330	290	180	65
20'	250	200	170	60
1°	25	15	12	10
1° 30'	10	7	5	4

5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que cinta del buzo piloto, color naranja, identificado como "PILOTO 360". cumple con los requisitos de la NCh 3254:2011 para material de comportamiento único, Nivel 1 y Nivel 2

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 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/mcb/pbs
Ing. N°0231/2026-A