INFORME DE ENSAYOS Nº 0114/2024

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	1419/2023	**FECHA DE INGRESO**	29/12/2023
CLIENTE	KUPFER HNOS S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Fernanda Soto Dirección: Libertad Nº 58, Santiago Teléfono: 961862406		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	CHALECO GEÓLOGO GBRD 360 AMARILLO CON CINTAS DE ALTA VISIBILIDAD COLOR GRIS PLATA (COMPORTAMIENTO ÚNICO)		
PRESUPUESTO Nº	1235/2023-A	**FECHA ACEPTACIÓN**	28/12/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Retrorreflexión de la cinta de alta visibilidad.		
INICIO ENSAYOS	11/01/2024	**FINALIZACION ENSAYOS**	16/01/2024
OBSERVACIÓN	*El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 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.

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS **NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE**
Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl
Código de validación: 65a7e7b5e9dd72000b04520b

3.- RESULTADOS OBTENIDOS							
ENSAYO	**MUESTRA**				**CUMPLE/ NO CUMPLE**	**FECHA**	**METODO ENSAYO**
Retroreflexión, mínima Original	Ángulo iluminación				CUMPLE Nivel 1	16/01/24	NCh 3254 Of.2011
Ángulo de observación	5º	20º	30º	40º			
12’	416	346	199	65,5			
20’	264	233	145	58,4			
1º	21,4	19	11,5	10			
1º 30’	17,5	17,5	12,9	5,4			

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

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS **NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE**

ISO 9001 2015 CERTIFIED
Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl
Código de validación: 65a7e7b5e9dd72000b04520b

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**	**Maria Graciela Cumsille Subiabre** **Ingeniero Textil – Gerente de 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/mcb/lib.
Ingreso Nº 1419/2024.

Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl

Código de validación: 65a7e7b5e9dd72000b04520b