

INFORME DE ENSAYO DE COEFICIENTE DE FRICCIÓN

Antecedentes del Mandante

Razón Social	Tratamiento de Pisos TDP SpA.
RUT	76.384.445-5
Dirección	Av. Michimalonco N° 1122, Comuna de San Pedro de la Paz, Región del Bio - Bio
Nombre contraparte técnica	Srta. Patricia Morales
Correo electrónico	pmorales@tdp.cl

Antecedentes del Servicio

Orden de Trabajo N°	55701
Orden de compra N°	20200101 del 13 de enero de 2020
Cotización N°	14207 con fecha 09 de enero de 2020
Fecha ensayo	21 de enero de 2020
Laboratorio de ensayo	Laboratorio de Ensayos Especiales - Área Resistencia de Materiales
Dirección ensayo	Vicuña Mackenna N° 4860, Casilla 306 – Correo 22, Macul – Santiago
Informe preparado / revisado	C. Valdés / M. Olivares
Ensayos	Coefficiente de fricción estática
Muestra	Baldosas cerámicas sin y con tratamiento antideslizante



Ing. Mario Olivares O.

Unidad Resistencia de Materiales
Dictuc S.A.

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **ug6a0p177217**

RESULTADOS

1. Antecedentes

Se solicitó la determinación del coeficiente de fricción estática en dos muestras de baldosas cerámicas con y sin tratamiento superficial antideslizante. Las muestras fueron enviadas por personal del solicitante.

2. Descripción de la muestra

Muestra N° 1	Baldosas cerámicas sin tratamiento antideslizante
Muestra N° 2	Baldosas cerámicas con tratamiento antideslizante
Fecha de recepción	16 de enero de 2020
Fecha de ensayo	21 de enero de 2020

3. Alcances y Metodología

Los ensayos se realizaron con el equipo American Slip Meter, modelo ASM 725, serie N° 72510833. Las baldosas cerámicas se ensayaron en una cámara climatizada a una temperatura de $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ y $50\pm 4\%$ de humedad relativa.

El personal de Dictuc solamente realizó los ensayos de resistencia al deslizamiento, no supervisó el procedimiento de aplicación del producto indicado anteriormente.

4. Resultados Ensayos

Tipo de baldosa	Condición de la superficie	Mediciones (COF)						
Sin tratamiento	Seca	0,54	0,53	0,56	0,56	0,48	0,48	0,52
		0,48	0,54	0,48	0,50	0,52	0,52	
	Húmeda	0,46	0,48	0,46	0,50	0,46	0,45	0,44
		0,41	0,40	0,41	0,39	0,40	0,42	
Con tratamiento	Seca	0,50	0,52	0,59	0,60	0,56	0,57	0,58
		0,60	0,62	0,58	0,60	0,62	0,56	
	Húmeda	0,76	0,72	0,72	0,76	0,74	0,74	0,74
		0,73	0,73	0,77	0,78	0,76	0,72	

Observación

La escala del instrumento clasifica los valores de COF $< 0,50$ como superficies peligrosas, y los valores de COF $> 0,70$ como superficies seguras.

Normas Generales

La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica acotada únicamente a las piezas, partes, instrumentos, patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al **Mandante** afirmar que sus productos han sido certificados por **Dictuc** ni reproducir de ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de **Dictuc**. El **Mandante** declara conocer y aceptar los términos y condiciones generales para la prestación de servicios, disponibles para todo el público en su sitio web oficial www.dictuc.cl/tyc

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **ug6a0p177217**