

TorTest™ Servicio Pruebas de Fricción de Piso
SOTTER ENGINEERING CORPORATION
Consultores

26705 Loma Verde, Mission Viejo, CA 92691
Teléfono: +949-582-0889 FAX: 949-916-2193

*Licenciado por el Estado de California
Consejo de Ingenieros Profesionales y
Topógrafos
Aprobado por la Ciudad de Los Angeles para
pruebas de resistencia al deslizamiento de
pisos*

Resultados de Pruebas de Resistencia a Deslizamiento de Suelos:

Evaluación de la Resistencia al Deslizamiento

Sostenible (SSR en inglés)

Cliente: Piso Vinílico de Lujo Kolay Fecha del Reporte: 4/3/2014
Piso: Negro Registro Superficie Áspera Relieve Tamaño: 18 pulgadas X 18 pulgadas
tipo Aserrado Muestra No.: 1403-0421
Página 1 de 2 Número de piezas probadas: 1
Fecha de pruebas completadas: 4/3/2014
Cómo y cuándo se obtuvo la muestra: Entregada por el cliente 25/2/2014

Instituto de Baldosas de Cerámica de América prueba de péndulo basada en ASTM E 303, antes y después de abrasión húmeda usando almohadilla verde de alta resistencia marca 3M cargada con 1000 gramos (2.2 lbs) de peso. Este reporte aplica únicamente para la muestra probada.

Valor de la Prueba de Péndulo Seca (PTV en inglés) con Deslizador de Goma Dura de Cuatro S Antes de Desgaste: 60

Rugosidad de la Superficie (R_{tm} en inglés), micrones, solo para referencia 44

Valor de Prueba de Péndulo Húmeda con Deslizador de Goma Dura de Cuatro S:

	Antes del Desgaste	Después del Desgaste
Ciclos de Abrasión:	0	500
Valor Prueba de Péndulo, húmeda	36	35

Altos Valores de Prueba Péndulo indican potencialmente buena tracción. El Instituto de Baldosas de Cerámica de América recomienda un mínimo en la Prueba de Péndulo (PTV en inglés) de 36 para pisos de nivel. Piso con PTVs de 25-35 tienen "potencial moderado de resbalado", y 0-24 tienen "potencial alto de resbalado". La resistencia a resbalado puede ser afectado por factores incluidos pero no limitados a la instalación, tratamientos de superficie y selladores, detergentes, paños abrasivos, contaminación y desgaste.

El método de abrasión es utilizado para evaluar la propensión de los pisos a perder humedad

*Este reporte de prueba no debe ser reproducido, exceptuando por completo,
sin una autorización por escrito de Sotter Engineering Corporation.*

El BOT-300E utiliza un pie de pruebas curva ancha de superficie dura de goma artificial en grado de laboratorio de 28 mm (1.1 pulgadas). Información adicional del BOT-3000E, y un video de demostración, pueden ser encontrados en la siguiente dirección:

<http://www.safetydirectamerica.com/BOT-3000.html>

ANSI (en inglés) denota al Instituto Nacional Americano de Estándares – Institución privada no lucrativa.

Sotter Engineering Corporation, y el líder máximo resbalón-y-caída expertos forenses, creen que la fricción dinámica es la forma más segura de evaluar el potencial deslizamiento húmedo que es fricción estática.

Respetuosamente.

SOTTER ENGINEERING CORPORATION



J. George Sotter, P.E., Ph.D
President, Sotter Engineering Corporation



Este reporte de prueba no debe ser reproducido, exceptuando por completo, sin una autorización por escrito de Sotter Engineering Corporation.