

NO. GZIN150801239CCM

RESUMEN TEST

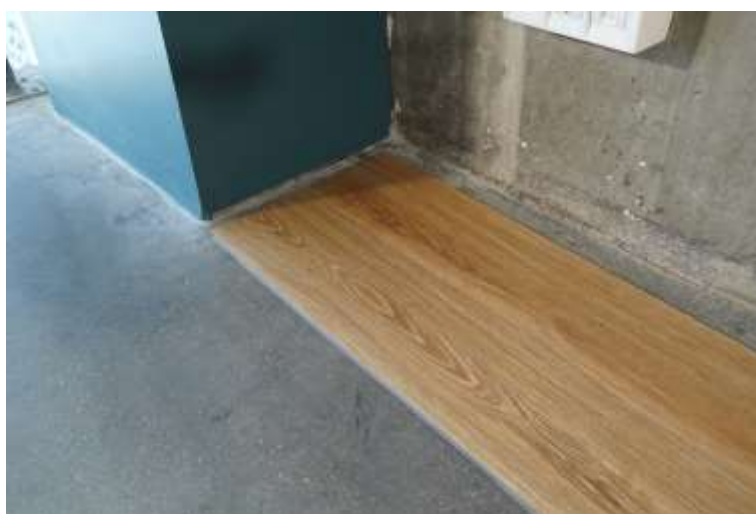
Los siguientes resultados han sido solicitados según la norma EN 14041:2004/ac: 2006, CE:

Recubrimientos de suelo textiles, resilientes y laminados. Características fundamentales.

Nº	Características	Métodos	Resultados	Página
1	Resistencia al deslizamiento	EN 14041:2004/AC:2006 apartado 4.5 y EN 13893:2002	Clase técnica DS	3
2	Reacción al fuego	EN 14041:2004/AC:2006 sección 4.1	Clase E _{fl}	3
3	Conductividad térmica	EN 12667:2001 Método métrico del flujo de calor	0,079 W/(m·K)	4
4	Pentaclorofenol (PCF)	En referencia a EN 14041:2004 Anexo B y EN 12673:1999, se realizó el análisis con cromatografía de gases-espectrometría de masas	No detectado	4
5	Formaldehido	En referencia a EN 717-1:2004, se realizó el análisis con Espectroscopía ultravioleta-Visible	No detectado	4
6	Clasificación Resistencia Domestica y Comercial	En referencia a la norma EN 10874	Elevado: 23 y 33 respectivamente	5

INFORMACION DEL TEST

Descripción de la muestra:



Test ítem 1: Coeficiente de fricción dinámico

Método test: EN 14041:2004/AC: 2006 Clausula 4.5 y EN 13893:2002

Condiciones de ensayo:

Espesor de la muestra: 5.0 mm

Masa total del conjunto deslizante: 10 kg

Velocidad de la prueba: 0,26 m/s

Resultado del test

Resultado	Requerimiento en EN 14041:2004/AC:2006	Conclusion
Coeficiente dinámico de fricción: 0,35	El recubrimiento del suelo destinado al uso en condiciones secas y de no contaminación debe tener un coeficiente de fricción $\geq 0,30$ testado bajo condiciones húmedas de acuerdo con EN 13893 y deberá ser declarado clase técnica DS	Clase técnica DS

Test ítem 2: Reacción al fuego

Método test: EN 14041: 2004/AC:2006 Sección 4.1

Condiciones de ensayo:

En el caso de una reclamación por una reacción al fuego, el suelo (salvo en los casos ya especificados) serán testados y clasificados según los requisitos de la norma EN 13501-1:2002 y los resultados de la clasificación y subclasificación (según proceda la clasificación en si) serán declaradas.

En el caso de no haber reclamación, por ejemplo si se remplace por otro producto de la misma familia como Clase F, no se requiere test para este producto o familia de productos.

Los productos de las Tablas 1, 2 y 3, se identifican los usos finales de las tablas, se clasifican sin más pruebas posteriores (CWFT) en las clases mostradas y no se requieren tests referentes a estos usos finales y clases.

Tabla 3 - Clases de reacción al fuego de los recubrimientos de suelo resilientes, sin pruebas posteriores

Tipo de cobertura ¹	Numero EN estándar de producto	Masa mínima (kg/m ²)	Masa máxima (Kg/m ²)	Espesor total mínimo (mm)	Clase ²
Linóleo natural y decorativo	EN 548	2,3	4,9	2,0	E _{fl}
Cobertura homogénea y heterogénea de cloruro de polivinilo	EN 649	2,3	3,9	1,5	E _{fl}
Cobertura de cloruro de polivinilo con capa de espuma	EN 651	1,7	5,4	2,0	E _{fl}
Cobertura de cloruro de polivinilo con soporte a base de corcho	EN 652	3,4	3,7	3,2	E _{fl}
Cobertura de cloruro de polivinilo expandido (acolchado)	EN 653	1,0	2,8	1,1	E _{fl}
Suelos de cloruro de polivinilo semiflexibles	EN 654	4,2	5,0	2,0	E _{fl}
Linóleo en soporte de corcho	EN 687	2,9	5,3	2,5	E _{fl}
Coberturas homogéneas y heterogéneas de goma suave con base de espuma	EN 1816	3,4	4,3	4,0	E _{fl}
Coberturas homogéneas y heterogéneas de goma lisa	EN 1817	3,0	6,0	1,8	E _{fl}
Coberturas homogéneas y heterogéneas de goma en relieve	EN 12199	4,6	6,7	2,5	E _{fl}
¹ Cobertura libre extendida sobre algún sustrato a base de madera de, al menos, Clase D-s2,d0 o algún sustrato de, al menos, Clase A2-s1,d0.					
² Según Tabla 2 proporcionada en el Anexo a la Decisión 2000/147/EC					

Resultado del test: Clase E_{fl} (declarada por el cliente)

Test ítem 3: Conductividad térmica

Método test: EN 12667: 2001 medidor del flujo de calor

Condiciones de ensayo:

Tamaño de la muestra: 300mmx300mmx5.0mm, la muestra de dos piezas rejuntadas

Temperatura media: 24.97 C

Diferencia de temperatura: 9.17 C

Resultado del test: 0.079W / (m*K)

Observación: El resultado del test no se puede comparar con otros resultados obtenidos de condiciones de test diferentes, y no se deberían de nombrar directamente en las condiciones de uso.

Nota: El test anterior fue realizado por el laboratorio de SGS

Test ítem 4: Pentaclorofenol (PCP)

Método test: En relación a la norma EN14041:2004 Anexo B & EN12673:1999, el análisis realizado por GC-MS

Resultado del test:

<u>Producto</u>	<u>unidad</u>	<u>MDL</u>	<u>001</u>
Pentaclorofenol	mg/kg	5.0	ND

Test ítem 5: Formaldehído

Método test: En relación a la norma EN717-1:2004; análisis realizado por UV-Vis.

Resultado del test:

<u>Producto</u>	<u>unidad</u>	<u>MDL</u>	<u>001</u>
Emisión de formaldehído	mg/m3	0.080	ND (en el aire)

Observaciones:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL = Limite del método de detección
- (3) ND = No detección (< MDL)
- (4) *-* = No regulado

Notas: (1) mg/m3 = miligramos por metro cúbico

(2) Limite de referencia: EN13986:2004 (E)

Formaldehído clase E1: <0.124 mg/m3 aire

Formaldehído clase E2: >0.124 mg/m3 aire

Test ítem 6: Clasificación para su uso

Método Test: En relación a la norma UNE- EN ISO 10874 : 2012

Resultados:

Uso	Clase	Nivel de Uso	Descripción
Domestico	23	Elevado	Zona de uso intenso
Comercial	33	Elevado	Zona de paso intenso

Declaración: Salvo que se declare lo contrario, los resultados mostrados en este test se refiere sólo a la muestra testada.