

INFORME Nº: C-19128640

ASUNTO: Análisis químicos

SOLICITANTE: PLANCHAS DE GOMA INDUSTRIAL,
S.A.

I. MUESTRAS:

Una muestra de goma de revestimiento para suelos de gimnasio con referencia "PAVIFLEX FITNESS" _____

II. ENSAYOS SOLICITADOS:

- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DEL ESTAÑO (UNE-CEN ISO/TS 16179:2013 EX)
- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE PARAFINAS CLORADAS DE CADENA CORTA Y MEDIA (INESCOP 1770)
- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO TOTAL DE PLOMO (Pb) Y CADMIO (Cd) EN MATERIALES (CPSC-CH-E1002-08.3)
- DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAH) (ISO TS 16190:2013)

III. RESULTADOS:

DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAH)

PAH	CAS	"PAVIFLEX FITNESS " (ppm*)	Requisito ¹ (ppm*)	Requisito ² (ppm*)
Benzo(a)antraceno	56-55-3	n.d.	< 1	< 1
Benzo(a)pireno	50-32-8	n.d.	< 1	< 1
Benzo(b)fluoranteno	205-99-2	n.d.	< 1	< 1
Benzo(e)pireno	192-97-2	n.d.	< 1	< 1
Benzo(j)fluoranteno ³	207-08-9	n.d.	< 1	< 1
Benzo(k)fluoranteno ³	205-82-3		< 1	< 1
Dibenzo(a,h)antraceno	53-70-3	n.d.	< 1	< 1
Criseno	218-01-9	n.d.	< 1	< 1

Técnica: GC-MS

LQ (Límite de Cuantificación) = 0,2 ppm*

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO TOTAL DE PLOMO (Pb) Y CADMIO EN MATERIALES

Metal	"PAVIFLEX FITNESS " (ppm*)	Requisito ¹ (ppm*)	Requisito ² (ppm*)
Pb	44,0	≤ 1000	< 500
Cd	n.d.	≤ 100	< 100

Técnica: ICP-MS

LQ (Límite de Cuantificación) = 16 ppm*.

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DEL ESTAÑO

COMPUESTO	CAS	"PAVIFLEX FITNESS" (ppm ^{**})	Requisito ¹ (ppm ^{**})	Requisito ²
di-butil estaño (DBT)	14488-53-0	n.d.	x	< 1000
di-octil estaño (DOT)	250252-87-0	n.d.	x	< 1000
tri-ciclohexil estaño (TCHT)	3091-32-5	n.d.	x	
tri-butil estaño (TBT)	36643-28-4	n.d.	x	< 1000
tri-fenil estaño (TPhT)	668-34-8	n.d.	x	< 1000
tri-propil estaño (TPT)	688-73-3	n.d.	x	
tri-metil estaño (TMT)	1066-45-1	n.d.	x	
tri-octil estaño (TOT)	2587-76-0	n.d.	x	
tri-propil estaño (TPT)	688-73-3	n.d.	x	
			$\Sigma (x) \leq 1000$	

Técnica: GC-MS

LQ (Límite de Cuantificación) = 0,1 ppm^{**}

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE PARAFINAS CLORADAS

Parafina	PAVIFLEX FITNESS (ppm [*])	Requisito ¹ (ppm [*])	Requisito ² (ppm [*])
SCCP (C10-C13)	n.d.	≤ 1000	Ninguno
MCCP (C14-C17)	n.d.	≤ 1000	Ninguno

Técnica: GC-ECD

LQ (Límite de Cuantificación) = 100 ppm^{*}

(C-19128640)

n.d.= no detectado (< LQ)

(1) Requisito aportado por el solicitante.

(2) Requisito según Anexo XVII Reglamento REACH.

(3) Estos componentes se dan conjuntamente como suma de los dos

(*) mg de sustancia química / kg de muestra.

(**) mg equivalentes de Sn/ kg de muestra.

Nota: El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento.

IV. CONDICIONES AMBIENTALES:

Excepto cuando se especifican otras condiciones, los ensayos que figuran en el presente informe se han realizado en las condiciones ambientales siguientes:

Temperatura:	23±2°C
Humedad relativa:	50±5%

Elda, 19 diciembre 2019.

Fdo.: Elena Albert Navarro
Dra. Ciencias Químicas

Puede consultar las prescripciones del laboratorio en la dirección

<http://www.inescop.es/prescripcioneslaboratorio>