

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 PAVIGOM" _____

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 PAVIGOM " (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 PAVIGOM" (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 PAVIGOM" (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 PAVIGOM (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.

 **INESCOP**

Digitally Signed by E. Albert
Date: 2019.12.19 10:55:16 CET
Contact: ealbert@inescop.es

Fdo.: Elena Albert Navarro
Dra. Ciencias Químicas

Puede consultar las prescripciones del laboratorio en la dirección

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