

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

NOMBRE: KANAFLEX ESPAÑA, S.A.
CENTRO:
DIRECCIÓN: CL GERONA, 11 APTAT. 91

LOCALIDAD: LA LLAGOSTA
PROVINCIA: 08120 BARCELONA
PAÍS: ESPAÑA

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:**

PRODUCTO: MANGUERA PVC S-115
PROVEEDOR:
MARCA:
LOTE:
CATEGORÍA:

FECHA ENV.:
FECHA CAD.:
Tª PRODUCTO T.M.:
S/REF.: MIGRACIÓN

F. TOMA MUESTRA:
F. RECEPCIÓN: 01/02/13
CÓD. BARRAS:
SECCIÓN:

OBSERVACIONES: Remitido por Cliente
 ENSAYOS DE MIGRACIÓN GLOBAL

Ensayo de migración global según REGLAMENTO (UE) No 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos y en base a normas UNE-EN 1186-1:2002, UNE-EN 1186-3:2002

Condiciones de ensayo: 10 días a 40°C. Ensayo de migración por inmersión

Incertidumbre asociada:

La incertidumbre expandida de medida, ha sido expresada como la incertidumbre típica de medida multiplicada por un factor de cobertura $k=2$, que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.

La incertidumbre asociada al resultado del ensayo es la siguiente:

- Incertidumbre expandida simulante B, $U=12.4\%$
- Incertidumbre expandida simulante C, $U=11.1\%$

Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento

LAB ENSAYOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Inicio 15/02/13 **Fin** 28/02/13

Características del material

	Parametro	Resultado
1	Migración global simulante B (Ácido acético 3% v/v)	
	Condiciones OM2 (10d-40°C)	(mg/dm ²) 1.3
2	Migración global simulante C (Etanol 20% v/v)	
	Condiciones OM2 (10d-40°C)	(mg/dm ²) 1.8

La incertidumbre de los ensayos incluidos en el alcance de acreditación se encuentra a disposición del cliente.

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

DEPARTAMENTO FÍSICOS Y QUÍMICOS

Las opiniones, interpretaciones, etc, que se indican a continuación están fuera del alcance de la acreditación de ENAC.

CONCLUSIONES

Los valores obtenidos de migración global en los simulantes ensayados son inferiores al límite máximo de migración global para los simulantes B (Ácido Acético 3%) y C (etanol 20%), establecido en 10 mg/dm² según REGLAMENTO (UE) No 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

El material cumple correctamente con el Reglamento, respecto a la migración global de los componentes con los simulantes B (Ácido Acético 3%) y C (etanol 20%).

METODOLOGÍA EMPLEADA

Q 1 Ensayos s/ Reglamento 10/2011 y UNE-EN 1186-1:2002

Q 2 Ensayos s/ Reglamento 10/2011 y UNE-EN 1186-1:2002

Directora Técnica
ISABEL RODRIGUEZ
Bellaterra, 1 de Marzo de 2013

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com