

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

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: PIVEMA, S.A.

CENTRO:

DIRECCIÓN: CR DE SENMENAT, NUM.77

LOCALIDAD: PALAU DE PLEGAMANS

PROVINCIA: 08184 BARCELONA

PAÍS: ESPAÑA



LGAI Technological Center S.A.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

PRODUCTO: AQUAPUR 2C

PROVEEDOR:

MARCA:

LOTE:

CATEGORÍA:

OBSERVACIONES: Remitido por Cliente

FECHA ENV.:

FECHA CAD.:

Tª PRODUCTO T.M.:

S/REF.:

F. TOMA MUESTRA:

F. RECEPCIÓN: 17/10/11

CÓD. BARRAS:

SECCIÓN:

ENSAYOS DE MIGRACIÓN GLOBAL

Recubrimiento de pintura Roja Aquapur 2C aplicada sobre probetas de vidrio

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 y UNE-EN 1186-14:2003

Condiciones de ensayo: 10 días a 40°C. Ensayo de migración por inmersión (Para el simulante Isooctano, el ensayo ha sido de 2 días a 20°C)

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 A, U=11.1%
- Incertidumbre expandida simulante B, U=12.4%
- Incertidumbre expandida simulante D, U=13.0%

Los resultados que se indican se refieren exclusivamente, a la muestra, producto o material librado 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 18/10/11 **Fin** 09/11/11

	Parametro	Resultado
1	Migración global. Simulante D	
	Alcohol etílico 95% - 10d a 40°C (mg/dm ²)	18.8
	Isooctano - 2d a 20°C (mg/dm ²)	1.5

Características del material

	Parametro	Resultado
2	Migración global simulante A (Etanol 10%v/v)	
	Condiciones OM2 (10d-40°C) (mg/dm ²)	10.0
3	Migración global simulante B (Ácido acético 3% v/v)	
	Condiciones OM2 (10d-40°C) (mg/dm ²)	10.3

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 el/los simulante/s ensayado/s son inferiores al límite máximo de migración global para los simulantes A (etanol 10%) y B (Ácido Acético 3%) establecido en 10 mg/dm² + 2 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 A (etanol 10%) y B (Ácido Acético 3%)

Los valores obtenidos de migración global en el simulante ensayado son inferiores al límite máximo de migración global para el simulante graso sustitutivo D (Isooctano) establecido en 10 mg/dm² + 3 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 el simulante graso sustitutivo D (Isooctano)

Los valores obtenidos de migración global en el simulante ensayado son SUPERIORES al límite máximo de migración global para el simulante graso sustitutivo D (Etanol 95%) establecido en 10 mg/dm² + 3 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 **NO CUMPLE** cumple con el Reglamento, respecto a la migración global de los componentes con el simulante graso sustitutivo D (Etanol 95%)

METODOLOGÍA EMPLEADA

Q 1 UNE-EN 1186-1:2002

Q 3 Ensayos s/ Reglamento 10/2011 y UNE-EN 1186-1:2002

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

Jefe de Departamento de Química Orgánica
Anna Nebot Querol
Bellaterra, 11 de Noviembre de 2011

LGAI Technological Center, S.A.

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

Certifico que los resultados obtenidos en el informe de ensayo emitido por LGAI technological center (No. Informe 1164/11/8264) con la pintura roja Aquapur 2C (código 5463000), para el ensayo de migración global según reglamento (UE) No 10/2011 sobre materiales destinados al contacto con los alimentos; en base a normas UNE-EN 1186-1:2002, UNE-EN 1186-3:2002 y UNE-EN 1186-14:1003, es válido también para los recubrimientos Aquapur 2C mate (código 5460002) y Aquapur 2C brillante (código 5460001), siendo estos dos últimos recubrimientos incluso más aptos para el contacto con los alimentos.

Atentamente,



Eduard Puig
Pivema

Carretera de Sentmenat, 77
Apartado de Correos, 83
08184 Palau-solità i Plegamans (BCN)
Tel. 93 863 93 20 - Fax 93 864 50 12

PIVEMA, S.A.
Ctra. de Sentmenat, 77
08184 – Palau Solità i Plegamans
Tel. 39 863 93 20
Fax 93 864 50 12