

Consumer Goods

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.
Campus UAB
Crta. de Acceso a la Universidad de Medicina, s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5672000 Fax: 93 5672001

Página 1 de 2

Nº INFORME: 11243/13/2280

Nº ACTA: 15498

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

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE:

LOCALIDAD:

CENTRO:

PROVINCIA:

DIRECCIÓN:

PAÍS: ESPAÑA



LGAI Technological Center S.A.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

PRODUCTO: VASOS DE PLÁSTICO PP

PROVEEDOR:

FECHA ENV.:

F. TOMA MUESTRA:

MARCA: MUESTRA

FECHA CAD.:

F. RECEPCIÓN: 07/03/13

LOTE:

Tº PRODUCTO T.M.:

CÓD. BARRAS:

CATEGORÍA:

S/REF.:

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 1186-9:2002 y UNE-EN 1186-14:2003

Condiciones de ensayo: 2 horas a 70°C. Ensayo de migración por llenado.

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, $U=11.1\%$
- Incertidumbre expandida simulante D, $U=13.0\%$

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 12/03/13 **Fin** 15/03/13

Parametro	Resultado
1 Migración global. Simulante D	
Alcohol etílico 95% - Condiciones Particulares (mg/Kg)	8.3

Características del material

Parametro	Resultado
2 Migración global simulante B (Ácido acético 3% v/v)	
Condiciones OM3 (2h-70°C) (mg/Kg)	3.8
3 Migración global simulante C (Etanol 20% v/v)	
Condiciones OM3 (2h-70°C) (mg/Kg)	4.4

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

La reproducibilidad del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada
Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 35.803, Folio 1, Hoja nº -266.627, Inscripción 1ª, NIF A-63.207.492.

Consumer Goods

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.
Campus UAB
Crta. de Acceso a la Universidad de Medicina, s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5672000 Fax: 93 5672001

Página 2 de 2

Nº INFORME: 11243/13/2280

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%), C (etanol 20%) y sustitutivo al graso D (etanol 95%), establecido en 60 mg/kg 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%), C (etanol 20%) y sustitutivo al graso D (etanol 95%).

METODOLOGÍA EMPLEADA

Q 1 UNE-EN 1186-1:2002

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

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

Directora Técnica
ISABEL RODRIGUEZ
Bellaterra, 15 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

La reproducibilidad del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada
Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 35.803, Folio 1, Hoja nº 266.627, Inscripción 1ª, NIF A-63.207.492.