

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L.
Carrer de la Font del Carme, s/n
Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tif.: 93 5202054 Fax: 93 5672001

Página 1 de 5

Nº INFORME: 11463/15/4136

Nº ACTA: 22110

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE****NOMBRE:** LANDECOLOR, S.A.**CENTRO:** LANDECOLOR, S.A.**DIRECCIÓN:** POL.IND. Nº 1 C/ SORIA, 38**LOCALIDAD:** AJALUIR**PROVINCIA:** 28864 MADRID**PAÍS:** ESPAÑA**DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:****PRODUCTO:** ROCHALCOHOL**PROVEEDOR:** LANDECOLOR, S.A.**MARCA:** MUESTRA**LOTE:****CATEGORÍA:****OBSERVACIONES:** Remitido por Cliente**FECHA ENV.:****FECHA CAD.:****Tº PRODUCTO T.M.:****S/REF.:** TRADUCCIÓN INFORME 15002747**F. TOMA MUESTRA:****F. RECEPCIÓN:** 11/06/15**CÓD. BARRAS:****SECCIÓN:** BAZAR**LAB ENSAYOS FÍSICOS Y QUÍMICOS**

Inicio 21/07/15 Fin 21/07/15

Características del material

	Parametro	Resultado
1	Migración global en ácido acético al 3% uso repetido (mg/dm ²)	<2
2	Migración global en etanol al 10% uso repetido (mg/dm ²)	<2
3	Migración global en etanol al 95% uso repetido (mg/dm ²)	2.9

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

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 43988, Folio 92, Hoja nº B-443750, Inscripción 1ª, NIF B-66137175.

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L.
Carrer de la Font del Carme, s/n
Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5202054 Fax: 93 5672001

Página 2 de 5

Nº INFORME: 11463/15/4136

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L

DEPARTAMENTO FÍSICOS Y QUÍMICOS

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

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 43988, Folio 92, Hoja nº B-443750, Inscripción 1ª, NIF B-66137175.

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L.
Carrer de la Font del Carme, s/n
Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5202054 Fax: 93 5672001

Página 3 de 5

Nº INFORME: 11463/15/4136

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L

Migración global en ácido acético al 3% - uso repetido (&)
Método de ensayo EN 1186, gravimétrico.

Tipo de migración: inmersión
acorde a: EN 1186
Temperatura: 40°C
Duración del experimento: 10 días
Replicado 1: <2 mg/dm² (*)
Replicado 2: 2.3 mg/dm²
Replicado 3: 2.5 mg/dm²
Media: <2 mg/dm² (*)
Volumen de superficie ratio: 1/100 dm²/ml
Variación respecto a la norma: sin variación

Migración global en etanol al 10% - uso repetido (&)
Método de ensayo EN 1186, gravimétrico.

Tipo de migración: inmersión
acorde a: EN 1186
Temperatura: 40°C
Duración del experimento: 10 días
Replicado 1: 2.8 mg/dm²
Replicado 2: <2 mg/dm² (*)
Replicado 3: <2 mg/dm² (*)
Media: <2 mg/dm² (*)
Volumen de superficie ratio: 1/100 dm²/ml
Variación respecto a la norma: sin variación

Migración global en etanol al 95% - uso repetido (&)
Método de ensayo EN 1186, gravimétrico.

Tipo de migración: inmersión
acorde a: EN 1186
Temperatura: 40°C
Duración del experimento: 10 días
Replicado 1: 3.4 mg/dm²
Replicado 2: 2.8 mg/dm²
Replicado 3: 2.6 mg/dm²
Media: 2.9 mg/dm²
Volumen de superficie ratio: 1/100 dm²/ml
Variación respecto a la norma: sin variación

Migración global en etanol al 96% - uso repetido (&)
Método de ensayo EN 1186, gravimétrico.

Tipo de migración: inmersión
acorde a: EN 1186
Temperatura: 40°C
Duración del experimento: 10 días
Replicado 1: 4.3 mg/dm²
Replicado 2: <2 mg/dm² (*)

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

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 43988, Folio 92, Hoja nº B-443750, Inscripción 1ª, NIF B-66137175.

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L.
Carrer de la Font del Carme, s/n
Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5202054 Fax: 93 5672001

Página 4 de 5

Nº INFORME: 11463/15/4136

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L

Replicado 3: 2.4 mg/dm²
Media: 2.8 mg/dm²
Volumen de superficie ratio: 1/100 dm²/ml
Variación respecto a la norma: sin variación
Espesor capa: <0.5mm

(&) Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) está acreditado para este ensayo.

(*) Por debajo del límite de cuantificación.

De acuerdo al apartado 31 de Alimentación Alemana y Código alimentario (Lebensmittel - und Futtermittelgesetz, LFGB) y de acuerdo a la Reglamentación Europea 1935/2004 de materiales en contacto con alimentos que no deben emitir sustancias a los alimentos o a su superficie en cantidades que:

1 Pongan en peligro la salud humana

2 Produzcan una deterioración inaceptable de la composición o de las propiedades organolépticas (olor, sabor) o de la apariencia de la comida (por ejemplo: color).

La migración global de los artículos de plástico en contacto con alimentos no debe exceder 10mg/dm² del packaging del material de acuerdo a la Regulación de plásticos Europea 10/2011.

- Simulante A - por debajo del valor límite
- Simulante B - por debajo del valor límite
- D2 alternativo etanol al 95% - por debajo del valor límite

En el ámbito del análisis realizado y según las condiciones arriba indicadas no hay indicación para una objeción. Además, según las consideraciones de los requerimientos legales mencionados anteriormente, incluidos en la Alimentación Alemana y en el Código Alimentario (LFGB) y la Regulación Europea 1935/2004, no existen motivos en contra del uso del artículo analizado con alimentos (simulante alimenticio A, B) según las condiciones de temperatura y duración anteriormente mencionadas.

El ensayo de migración global ha sido realizado en un laboratorio colaborador con número de informe: AR-15-JR-008598-02.

METODOLOGÍA EMPLEADA

- Q 1 JR05Q-EN 1186-Ensayos cubiertos por acrd. NºD-PL-14435-01-00, emitida por DAkkS
- Q 3 JR05S-EN 1186-Ensayos cubiertos por acrd. NºD-PL-14435-01-00, emitida por DAkkS

- Q 2 JR05P-EN 1186-Ensayos cubiertos por acrd. NºD-PL-14435-01-00, emitida por DAkkS

Product Testing Laboratory manager
Romina Sánchez
Bellaterra, 21 de Julio de 2015



Garantía de Calidad de Servicio

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

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 43988, Folio 92, Hoja nº B-443750, Inscripción 1ª, NIF B-66137175.

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L.
Carrer de la Font del Carme, s/n
Campus de la U.A.B.
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tlf.: 93 5202054 Fax: 93 5672001

Página 5 de 5

Nº INFORME: 11463/15/4136

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L

Eurofins, 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 EUROFINS.

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

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Volumen 43988, Folio 92, Hoja nº B-443750, Inscripción 1ª, NIF B-66137175.