



**CENTRO DE
INVESTIGACION
TECNOLOGICA**

Bº Lasao - Area Anardi nº 5
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa) SPAIN
Tel.: +34 943 81 68 00 • Fax: +34 943 81 60 74
e-mail: cidemco@cidemco.es • <http://www.cidemco.es>

Nº INFORME: 7067.2. Hoja 1 de 3

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: PINTURAS LANDECOLOR

SOLICITANTE: VICENTE PRADA

**DIRECCION: c/ Soria Nave 38 Pabellón 1
28864 AJALVIR (Madrid)**

MATERIAL ENSAYADO: REVESTIMIENTO

OBJETO DE LA PETICION: ENSAYO DE MIGRACIÓN GLOBAL

FECHA DE RECEPCION: 20.03.2001

FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: 17.04.2001

FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO: 24.10.2001

Nº Total de hojas

3

(Incluida la presente)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación el día **20.03.2001**

Este Informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Virginia Aseguinolaza
Técnico Dpto. Materiales



Javier García Jaca
Resp. Dpto. Materiales

Azpeitia, 25 de octubre de 2001

1. CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS

El día 20.03.2001 se recibieron en CIDEMCO por parte de la empresa "**PINTURAS LANDECOLOR**" los siguientes materiales:

- 1 bote de 750 ml de esmalte epoxi hidrodiluable (3:1) al agua dos componentes
- 1 bote de 250 g de catalizador epoxi al agua

2. ENSAYOS SOLICITADOS

Los ensayos solicitados han sido los siguientes:

- ◆ Ensayo de migración global

3. ENSAYOS REALIZADOS

Se pinta una probeta en las condiciones indicadas por el fabricante y tras un periodo de 7 días de secado se realiza el ensayo de migración.

- ◆ Ensayo de migración global

El ensayo se realiza en dos condiciones de ensayo diferentes:

- 10 días a 40°C

siendo el simulante utilizado agua.

La cantidad de sustancia liberada por la muestra se determina por evaporación del simulante y determinación del residuo.



4. RESULTADOS

♦ Ensayo de migración global

| Condiciones | Resultado (mg/dm ²) | Especificación (mg/dm ²) | Valoración |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 10 días a 40°C | 6,7 ± 0,4 | 10 | Satisfactorio |

5. CONCLUSIONES

La pintura ensayada en el simulante agua destilada cumple con las especificaciones sobre migración global establecidas en el Real Decreto 2207/1994 de 16 de Noviembre de 1994 para periodos de contacto superiores a 24 horas y temperaturas iguales o inferiores a 40°C y destinada a revestimientos en contacto con productos alimenticios

