

Product Testing Spain BU  
**EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN S.L.**  
C/ De la Font del Carme s/n  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Campus de la UAB  
Tlf. 93 5202054 Fax: 93 567 20 01

**Bellaterra** : 18 de junio de 2015  
**Expediente nº** : Modificación M1 al expediente 1014/15/0479  
**Cliente** : **MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L**  
ATT: Isabel Villuendas  
CL FRANCIA 7 P.I. PLA DE LLERONA  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS  
BARCELONA

## INFORME DE ENSAYO

### MATERIAL RECIBIDO

En fecha 02 de noviembre de 2014, se ha recibido el material referenciado según peticionario:

**14006940: Pintura Ref. A Experiencias BL Marfil meditación**  
**Empresa: MATERIS PAINTS**

### ASUNTO SOLICITADO POR EL PETICIONARIO

Ensayos necesarios para el cumplimiento de lo dispuesto en la normativa vigente, para la obtención de la Etiqueta Ecológica Comunitaria para pinturas y barnices de interior, según "La Decisión de la Comisión del 13 de agosto del 2008".

Ensayos a realizar según ap.7:

- a) Rendimiento s/n UNE EN ISO 6504/3
- b) Resistencia al frote húmedo s/n UNE EN 13300 y UNE EN ISO 11998

Product Testing Spain BU  
**EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN S.L.**  
C/ De la Font del Carme s/n  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Campus de la UAB  
Tlf. 93 5202054 Fax: 93 567 20 01

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:** del 06/11/2014 al 15/01/2015

**PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS**

**RENDIMIENTO**

Método de ensayo según norma UNE EN ISO 6504-3

Preparación de las muestras de ensayo

Empleando el aplicador de película se realiza extensiones del producto a ensayar sobre cartulinas de la firma "The Leneta Company, USA tipo "Form 10A".

\*Tiempo de secado: mínimo 24 horas a ( $T=23\pm 2$  °C y  $HR=50\pm 5$  %).

Previamente se determina los siguiente parámetros:

- a) Densidad s/n UNE EN ISO 2811
- b) Materia Fija s/n UNE EN ISO 3251

\*Temperatura de ensayo: ( $23\pm 2$ ) °C

Expresión de resultados: Determinación del poder cubriente en seco del 98% (  $m^2$  de superficie que pueden cubrirse con un litro de pintura), para alcanzar una relación de contraste del 0,98 ( $V_{0,98}$ ).

***Poder cubriente  $V_{0,98}$***

***13,7  $m^2/l$***

Product Testing Spain BU  
**EUROFINS PRODUCT TESTING SPAIN S.L.**  
C/ De la Font del Carme s/n  
08193 Bellaterra (Barcelona)  
Campus de la UAB  
Tlf. 93 5202054 Fax: 93 567 20 01

## **DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL FROTE EN HÚMEDO**

Método de ensayo según indicaciones de la norma UNE EN ISO 11998 y Clasificación según la norma EN 13300.

### Preparación de las muestras de ensayo

Empleando el aplicador de película se realiza extensiones del producto a ensayar sobre paneles de ensayo de PVC y se deja secar durante 28 días en condiciones ambientales ( $T=23\pm 2$  °C y  $HR=50\pm 5$  %).

Equipo de ensayo: Máquina de cepillado para ensayo de frote húmedo funcionamiento a  $(37\pm 2)$  ciclos/min y longitud de desplazamiento de  $(300\pm 10)$ mm.

\* Temperatura de ensayo:  $(23\pm 2)$  °C

\* Nº de ciclos: 200 ciclos

Expresión de resultados: Valor medio de pérdida de espesor de película ( $\mu\text{m}$ ), después de ser sometida a 200 ciclos.

|   |  |
|---|--|
| <i><b>Pérdida de espesor de película</b></i>                                      | <i><b>15,41 <math>\mu\text{m}</math></b></i> |
| <i><b>Clasificación de la Resistencia al frote en húmedo s/n UNE EN 13300</b></i> | <i><b>Clase 2</b></i>                        |

Ensayo realizado en un laboratorio colaborador con nº de expediente: 15/ 31700327

Descripción modificación M1: Se incluye el nombre de la muestra.



Responsable técnico  
**ROMINA SÁNCHEZ**

### **Garantía de Calidad de Servicio**

**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 está sólo autorizada si se realiza 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.