

## INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**

SOLICITANTE: **Mª JESÚS DEL HIERRO**

DIRECCION: **Barrio de Aguirre nº12 - Apartado 12  
48480 ARRIGORRIAGA (Vizcaya)**

MATERIAL ENSAYADO:	<b>MUESTRA DE PINTURA EN BASE AGUA</b>
OBJETO DE LA PETICION:	<b>ENSAYO DE RESISTENCIA AL FROTE HUMEDO</b>

FECHA DE RECEPCION: **15.01.2003**

FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **16.01.2003**

FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO: **17.02.2003**


Nº Total de hojas

3

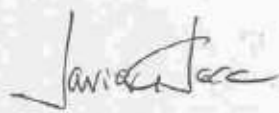
(Incluida la presente)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación el día **15.01.2003**.

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

  
**Jorge Esteban**  
Técnico Dpto. Materiales

  
**CIDEMCO**  
Centro de  
Investigación Tecnológica

  
**Javier García Jaca**  
Director Dpto. Materiales

Azpeitia, 18 de febrero de 2003

## 1. CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS

El día 15.01.2003 se recibió en CIDEMCO por parte de la empresa "INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR S.A." el siguiente material:

- 1 Kg de pintura EUROPLAS E-20 N.T. – Vinílica Mate Lavable

## 2. ENSAYO SOLICITADO

El ensayo solicitado ha sido:

- ◆ Ensayo de resistencia al frote húmedo según UNE 48284:1995

## 3. ENSAYO REALIZADO

- ◆ Resistencia al frote húmedo según UNE 48284:1995

El ensayo de resistencia al frote húmedo se realiza sobre películas de pintura de 95-100  $\mu\text{m}$  de espesor, de 60 mm de anchura y 400 mm de longitud aplicados sobre probetas de PVC.

El tiempo de secado del material se realiza durante 21 días en sala de estabilización a  $(23 \pm 2^\circ\text{C})$  y  $(50 \pm 5)\%$  de humedad relativa.

Las probetas se fijan en una plataforma fija y lisa, actuando un cepillo en medio húmedo en ciclos de vaivén.

Se clasifican: Pintura Tipo 1 > 1.000 ciclos  
Pintura Tipo 2 > 5.000 ciclos

#### 4. RESULTADOS

Los resultados de ensayo se muestran en la tabla nº1:

Tabla nº1

Referencia pintura plástica	Ciclos	Clasificación
EUROPLAS E-20 N.T. – Vinílica Mate Lavable	3165	Pintura Tipo I



# CERTIFICADO DE ENSAYOS

**EMPRESA** INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.

**DIRECCIÓN** Barrio de Aguirre, s/n – Apartado 12 – 48480 ARRIGORRIAGA (Vizcaya)

**Nº CERTIFICADO** 8914.2.

**ACREDITACIONES:**



Nº 34/LE024

Nº 34/LE162

Nº 34/LE345

Nº 34/LE346

Nº 34/LE347

Nº 34/LE512



Nº 98/LC223

**ASOCIADO A:**

**ASEFAVE**  
(Asociación Española de  
Fabricantes de fachadas ligeras  
y ventanas)

**FEDIT**  
(Federación Española de  
Entidades de Innovación  
Tecnológica)

**AETEPA**  
(Asociación Española de  
Técnicos en pintura y afines)

Con fecha 15.01.2003 se recibió en CIDEMCO por parte de la empresa "INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A." una pintura referenciada como «EUROPLAS E-20 N.T. – Vinilica Mate Lavable» para la realización del ensayo de resistencia al frote húmedo según UNE 48284:1995 obteniéndose el siguiente resultado:

Referencia	Norma	Ciclos	Clasificación
EUROPLAS E-20 N.T. Vinilica Mate Lavable	UNE 48284:1995	3165	Pintura Tipo I

**FECHA:** 18 de febrero de 2003

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayos, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos sólo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha arriba indicada, y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

Javier García Jaca  
Director Dpto. Materiales