



Entidad Nacional de Acreditación

ACREDITACION Nº 34/LE345  
Nº INFORME:

## ENSAYO DE RESISTENCIA AL FROTE HUMEDO UNE 48284:1995

# Documentación técnica

### **RECUBRIMIENTOS QUIMICOS EDERLITA. S.L**

Fabrica de: Pinturas, Esmaltes, Barnices, Masillas y  
Recubrimientos Especiales.

Poligono Ugaldeguren III, P.27 1 y 2

48170 Zamudio (Vizcaya) Spain.

Tlfnos: +34 94 4521194 / Fax: +34 944520424

Email: [info@ederlita.es](mailto:info@ederlita.es)

Web: [www.ederlita.es](http://www.ederlita.es)

# ACREDITACIÓN EUROPEA DE LABORATORIOS



Todos los miembros de la UE y de la EFTA tienen una entidad nacional (o entidades) responsable para cada diferente tipo de acreditación. Acreditación significa:

## Reconocimiento formal por una entidad autorizada de que una organización es competente

La cooperación Europea para la Acreditación de Laboratorios (EAL) es una organización de las organizaciones nacionales de todos los países Miembros de la UE / EFTA que acredita a los laboratorios de calibración y/o ensayos.

Las entidades de acreditación nacionales se evalúan entre sí a intervalos frecuentes, para asegurarse de que están trabajando correctamente a nivel internacional.

Las entidades de acreditación nacionales que adopten estos criterios pueden llegar a ser firmantes del correspondiente acuerdo multilateral (MLA).

Además, la EAL se ha incorporado al reconocimiento mutuo de acuerdos (MRA) con algunas entidades de acreditación nacionales en países no Europeos. Los certificados e informes emitidos por las entidades acreditadas por los miembros del MLA y MRA se consideran que tienen el mismo grado de credibilidad y son aceptados en los países firmantes del MLA y MRA.

Los certificados acreditados y los informes pueden ser identificados porque llevan impreso el logo de la entidad de acreditación.

Esta aceptación internacional de certificados e informes ayuda a los negocios internacionales derribando barreras para el mercado.

## Logotipos de los organismos de acreditación de la EA (ensayo)

<b>Austria</b>  <b>BMWA</b> Landstr. Hauptstrasse 55-57 A-1031 Wien, Austria Tel: +43 17 11 02 22 48 Fax: +43 17 14 35 82	 <b>Italia</b>  <b>SINAL</b> Via Campania, 31 I-00187 Roma, Italy Tel: +39-6-487 1176 Fax: +39-6-481 4563
<b>Belgica</b>  <b>BELTEST</b> Dienst Accreditation, North Gate III Bd. E Jacqmain 154, 4e Et B-1210 Brussels, Belgium Tel: +32 22 06 57 42 Fax: +32 22 06 57 42	 <b>Holanda</b>  <b>RvA</b> Raad voor Accreditatie Postbus 2768, 3500 GT Utrecht, Netherlands Tel: +31-30 239 4500 Fax: +31-30 239 4539
<b>Dinamarca</b>  <b>DANAK</b> Danks Akkreditering Erhvervsfremme Styrelsen, Tagensvej 137 DK-2200 Kobenhavn N, Denmark Tel: +45 35 86 82 80 Fax: +45 35 86 85 78	 <b>Noruega</b>  <b>Norwegian Accreditation</b> Norwegian Metrology and Accreditation Service PO Box 6832, st Olavs Plass N-0130, Oslo, Norway Tel: +47-2 220 0226 Fax: +47-2 220 7772
<b>Finlandia</b>  <b>FINAS</b> Finnish Accreditation Service, Centre for Metrology and Accreditation, PO Box 239, SF-00181, Helsinki, Finland Tel: +358-0 616 71 Fax: +358-0 616 7341	 <b>España</b>  <b>ENAC</b> Entidad Nacional de Acreditación Serrano, 240. 7º piso E-28016 Madrid, España Tel: +34-91-457 32 89 Fax: +34-91-458 62 80
<b>Francia</b>  <b>COFRAC</b> Comité Français d'Accreditation 37 rue de Lyon F-75012 Paris, France Tel: +331 44 68 82 24 Fax: +331 44 68 82 21	 <b>Suecia</b>  <b>SWEDAC</b> Swedish Board for Technical Accreditation Box 878, S-501 15 Borås, Sweden Tel: +46-8-4 02 0071 Fax: +46-8-791 8929
<b>Alemania</b>  <b>DAR</b> (on behalf of DAP, DaTech and Dekitz) Deutscher Akkreditierungsrat D-12205 Berlin, Germany Tel: +49-30-8104 1940 Fax: +49-30-8104 1947	 <b>Suiza</b>  <b>SAS</b> Federal Office of Metrology Swiss Accreditation Service, Lindenweg 50 CH-3084, Wabern, Switzerland Tel: +41-31 323 3520 Fax: +41-31 323 3510
<b>Irlanda</b>  <b>ILAB</b> The Irish National Accreditation Board Wilton Park House, Wilton Place Dublin 2, Ireland Tel: +353 1 607 3003 Fax: +353 1 607 3109	 <b>Reino Unido</b>  <b>UKAS</b> United Kingdom Accreditation Service Queens Road, Teddington Middlesex TW11 0NA, UK Tel: +44-181 943 6168 Fax: +44-181-943 6687

## Logotipos de los organismos de acreditación de la MRA (ensayo)

<b>Australia</b>  <b>NATA</b> 7 Leeds Street, Rhodes NSW 2138, Australia Tel: +61-2-736 8222 Fax: +61-2-743 5311	 <b>Hong Kong</b>  <b>HOKLAS</b> HOKLAS, Industry Dept 36/F Wanchai Tower II 7 Gloucester Rd, Wan Chai, HK Tel: +852-829 4800 Fax: +852-824 1302
<b>Sur África</b>  <b>SANLA</b> PO Box 914-2142, Wingate Park 0153 Pretoria, S Africa Tel: +27-12 349 1441 Fax: +27-12 349 1449	 <b>Nueva Zelanda</b>  <b>TELARC</b> Private Bag 28 901, Remuera Auckland 1136, New Zealand Tel: +64-9-525 0100 Fax: +64-9-525 1900

## INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **RECUBRIMIENTOS QUÍMICOS EDERLITA, S.L.**

SOLICITANTE: **JOSE JULIO FERNANDEZ**

DIRECCION: **Barrio San Martín 220  
48016 ZAMUDIO (Vizcaya)**

MATERIAL ENSAYADO: **MUESTRA DE PINTURA PLASTICA**

OBJETO DE LA PETICION: **ENSAYO DE RESISTENCIA AL FROTE HUMEDO**

FECHA DE RECEPCION: **08.10.2001**  
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **19.10.2001**  
FECHA DE FINALIZACION DEL ENSAYO: **14.11.2001**

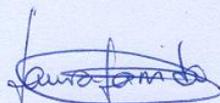
Nº Total de hojas

2

(Incluida la presente)

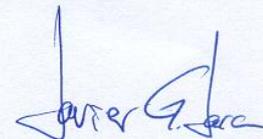
Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación el día **08.10.2001**

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



**Laura Garrido**  
Técnico Dpto. Materiales

  
**CIDEMCO**  
Centro de  
Investigación Tecnológica



**Javier García Jaca**  
Resp. Dpto. Materiales

Azpeitia, 16 de noviembre de 2001

### 1. CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS

El día 08.10.2001 se recibió en CIDEMCO por parte de la empresa "RECUBRIMIENTOS QUÍMICOS EDERLITA, S.L." el siguiente material:

- 5 Kg de pintura plástica Mate Blanco P-120

### 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.

### 4. RESULTADOS

Los resultados de ensayo se muestran en la tabla n°1:

Tabla n°1

Referencia pintura plástica	Ciclos
P-120	> 15.000