



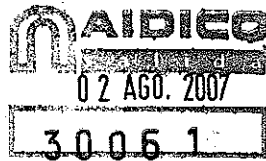
AIDIMA

INFORME DE ENSAYO



AIDIMA

Referencia: 0706071-01
y 0706071-02 M
Hoja de encargo: 20701404



INFORME REALIZADO POR EL LABORATORIO DE AIDIMA

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: AIDICO
RESPONSABLE: D^a M^a JOSE RODRIGUEZ GUANTER
DIRECCIÓN: PARQUE TECNOLÓGICO
C/. BENJAMÍN FRANKLIN, Nº 17
POBLACIÓN: 46980 PATERNA
TELÉFONO: 96.1318278
C.I.F.: G-46.690.699

REFERENTE A:

PRODUCTO: PINTURA QUIMFOR COATING Nº 7 WB
ENSAYO: ADHERENCIA SOBRE METAL Y
FIBROCEMENTO

FECHA RECEPCIÓN MUESTRAS: 15/06/2007
FECHA INICIO DE ENSAYOS: 18/06/2007
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 18/06/2007

El presente informe anula y sustituye al informe de referencia 0706071-01 y 0706071-02.

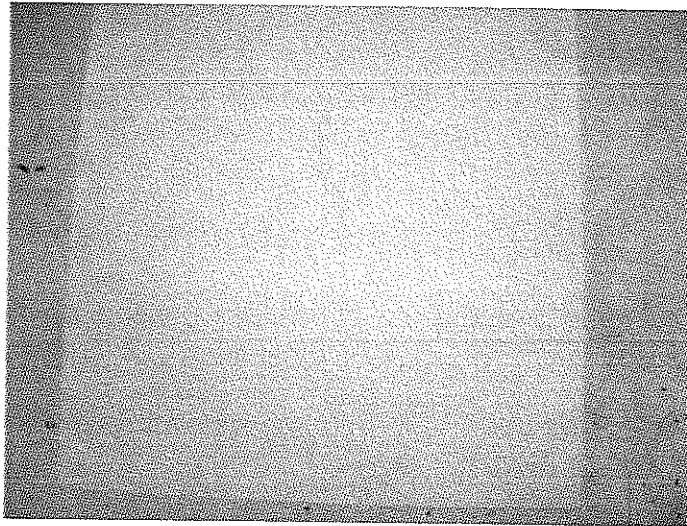
**EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 5 PÁGINAS NUMERADAS
CORRELATIVAMENTE Y UN ANEXO DE 2 PÁGINAS.**

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMA durante un periodo de tiempo de tres meses a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

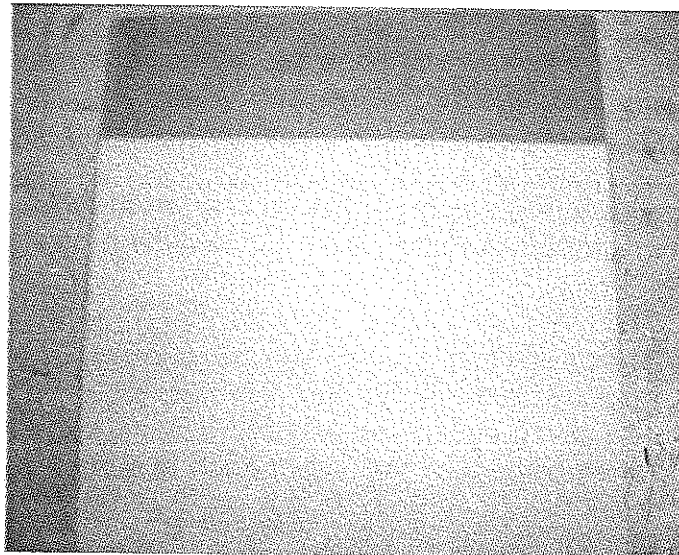
1. **DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO ENSAYADO.
INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO.**

Dos muestras de pintura de color blanco aplicada sobre dos soportes diferentes:

- Soporte metálico



- Soporte de fibrocemento



2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestras suministradas por el cliente.

3. ENSAYO SOLICITADO

Adherencia de la pintura sobre 2 soportes.

4. ADECUACIÓN DEL MÉTODO DE ENSAYO A NORMA

Los métodos de ensayo realizados coinciden con lo indicado en las siguientes normas:

Adherencia del recubrimiento

s/n UNE 11 019/6 y
UNE EN ISO 2409:1996

5. MÉTODO DE ENSAYO

ADHERENCIA RECUBRIMIENTO / SOPORTE

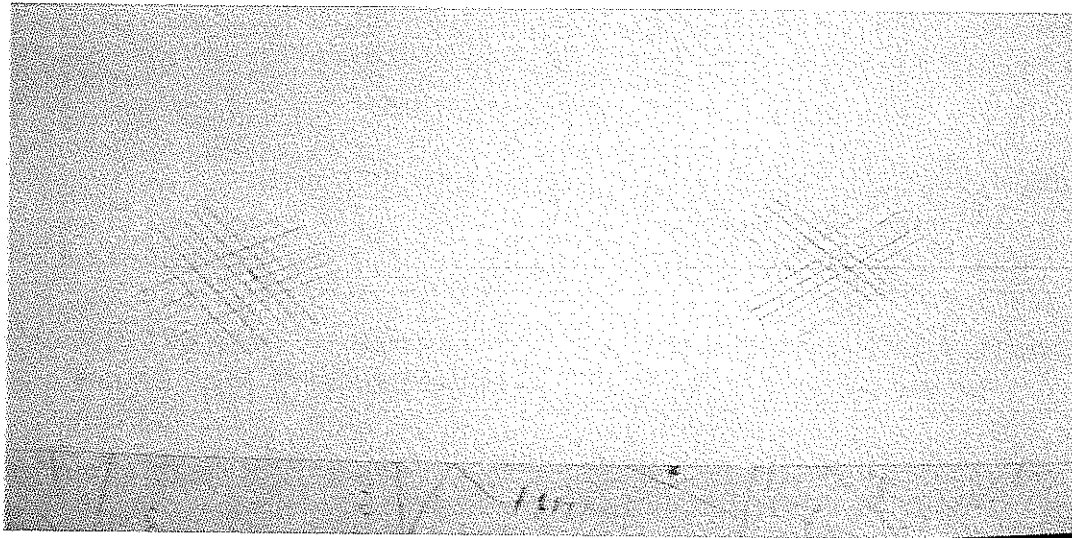
Consiste en la realización de dos series de 5 cortes paralelos, una serie trazada en una dirección y otra en la perpendicular a la anterior, de manera que formen una cuadrícula.

Tras la realización de estas dos series de corte, se observa el estado del recubrimiento valorándolo según se indica en el anexo.

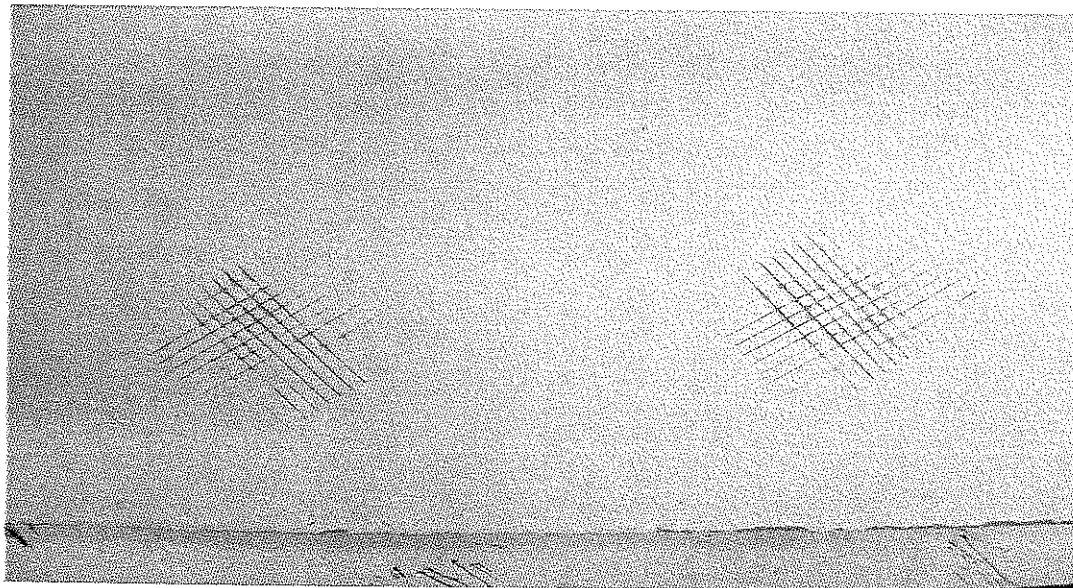
La norma UNE EN ISO 2409:1996 da la posibilidad de utilizar una cinta adhesiva o no en función del tipo de soporte. En este caso, con el objetivo de realizar los dos métodos de ensayo, no se ha empleado esta cinta adhesiva, ya que la norma UNE 11019/6 no la menciona.

6. RESULTADOS OBTENIDOS

MUESTRA	S/N UNE 11919/6	S/N UNE EN ISO 2409:1996
Soporte Metálico	4	1/2
Soporte fibrocemento	3/4	2



Soporte metálico



Soporte fibrocemento


El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s.

Este documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 19 de junio de 2007



Fdo: Dra. Rosa M^a Pérez
Responsable Dpto. materiales
AIDIMA



Fdo: Francisco Juan Puchades
Técnico Dpto. materiales
AIDIMA

ANEXO

**RESISTENCIA SUPERFICIAL AL DAÑO MECÁNICO
ENSAYO DE CORTE CRUZADO
Escala de valoración según norma UNE 11 019/6**

ASPECTO	VALORACIÓN
Cortes lisos y uniformes, sin saltos de revestimiento, excepto pequeñas astillas en las intersecciones de los cortes, y ocasionalmente, a lo largo del corte	5
Desaparición del revestimiento en las intersecciones e, intermitentemente, a lo largo de los cortes	4
Generalizada eliminación del revestimiento a lo largo de los cortes	3
Eliminación completa del recubrimiento a lo largo de los cortes, y de uno o algunos de los cuadrillos (menos del 50%)	2
Eliminación total en más de un 50% de los cuadrillos	1

ESPECIFICACIÓN:

Barnices o pinturas para madera, aplicados sobre mesas, armarios o muebles similares, cuya adherencia se ha valorado según la norma UNE 11019/6.
Especificaciones según: UNE 11 022 / 1 y Une 11 023 / 1.

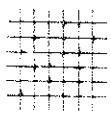

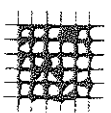
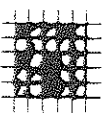
	SUPERFICIE DE TRABAJO S		OTRAS SUPERFICES	
	Uso general	Uso severo	Uso general	Uso severo
Adherencia	3	3	3	3

Barnices o pinturas para madera, aplicados sobre sillas, sillones, taburetes y sofás.
Especificaciones según: UNE 11 020 / 1 y Une 11 021 / 1.

	Uso general	Uso severo
Adherencia	3	3

ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO AL SOPORTE
Escala de valoración según norma UNE EN ISO 2409:1996

Tabla 1
Clasificación de los resultados del ensayo

Clasificación	Descripción	Aspecto de la superficie de la zona cuadrículada con desprendimientos (ejemplo para 6 incisiones paralelas)
0	Los bordes de las incisiones son perfectamente lisos; ningún cuadrado del enrejado se ha desprendido	-
1	Se observan ligeros desprendimientos del revestimiento en las intersecciones de las incisiones. El área afectada no es mucho mayor al 5%	
2	Se observan desprendimientos del revestimiento en los bordes y/o en las intersecciones de las incisiones. El área afectada es del 5 al 15% aproximadamente	
3	El revestimiento se ha desprendido parcial o totalmente en grandes bandas a lo largo de los bordes de las incisiones y/o se ha desprendido parcial o totalmente en distintas partes de los cuadrados. El área afectada es del 15% al 35% aproximadamente	
4	El revestimiento se ha desprendido en grandes bandas a lo largo de los bordes de las incisiones y/o algunos cuadrados se han desprendido parcial o totalmente. El área afectada es del 35% al 65% aproximadamente	
5	Se observa un grado de desprendimiento superior al de la clasificación 4	

Nota:

Se ha hecho también referencia a la norma UNE 11019/6, perteneciente a mobiliario domestico, para valorar el resultado, ya que de las dos normas indicadas son las que tienen especificaciones mínimas requeridas según el uso, y de esta forma ayuda a valorar el resultado obtenido en las muestras.