

PINTURAS Y BARNICES

La norma UNE 48-090, en fase de encuesta, forma parte de una serie de normas relativas al ensayo de pinturas, barnices y productos afines y debe ser considerada junto con las normas UNE 48-010, *Pinturas y Barnices. Toma de muestras*; UNE 48-102, *Pinturas y Barnices.*

Examen y preparación de las muestras para ensayo; UNE 48-087, Pinturas y barnices. Materia fija y volátil y UNE 48-098, Peso específico de pinturas, barnices y esmaltes.

El método que en ella se fija está destinado a dar una medida del volumen de película seca que es posible obtener a partir de un volumen dado de producto líquido, siendo el dato más interesante a tener en cuenta desde el punto de vista del rendimiento de aplicación de una pintura, barniz o producto similar (superficie cubierta con espesor de película seca dado por unidad de volumen). El valor obtenido por este método puede no coincidir con el resultante de sumar los volúmenes de las materias primas que intervienen en la formulación. El volumen ocupado por una mezcla de resinas, pigmentos y disolventes puede ser inferior, igual o superior a la suma de los volúmenes de cada componente por separado, ya que aquél está afectado por las características de solubilidad de la resina en el disolvente, así como por el grado de humectación del pigmento por el vehículo.

Así, por ejemplo, en una pin-

tura formulada con una concentración de pigmento en volumen (CPV) superior a la concentración crítica (CPVC), el volumen de la película seca obtenida es superior al teórico, debido al aumento de espacios vacíos entre las partículas de pigmento.

(Esta norma se corresponde con la ISO 3233-1974).

Si siguiendo con los métodos de ensayo utilizados en la fabricación de pinturas y barnices, en el PNE 48-106 se ha establecido un método para determinar en agua fría de los pigmentos.

Para realizar este método la cantidad de muestra se elige en función del contenido en materias solubles presumible, siendo este punto especialmente importante cuando se opere sobre pig-

mentos con alto contenido en materia soluble.

(Esta norma se corresponde técnicamente con la ISO 787/VIII.)

Finalmente, el PNE 48-108 establece un método para determinar la acidez o alcalinidad de los pigmentos operado sobre extracto acuoso obtenido según las normas UNE 48-105 - *Materia soluble en agua de los pigmentos. Método de extracción en caliente* o UNE 48-106 - *Materia soluble en agua de los pigmentos. Método de extracción en frío.*

El extracto acuoso del pigmento se califica de una de las tres formas siguientes: Neutra, Alcalina, Ácida.

(Esta norma se corresponde con la Norma Internacional ISO/R 787/IV.)

Continuación Directorio Comercial

(Viene de la pág. 35)

TABLEROS CONTRACHAPADOS (Continuación)

- LA AERONAUTICA, S. A.
Ribera de Zorrozaurre, 37. —Bilbao.
- LOGAM, S. A.
Llano de Cuarte, s/n. —Alacuas (Valencia).
- MADERAS GARNICA, S. A.
Baños de Río Tobía (Logroño).
- MADERAS REUNIDAS
Altzarrate, 3. —Llodio (Alava).
- MANUEL SAN LUIS REY
Ctra. de la Campa, 1. —Santiago de Compostela (La Coruña).
- OLAMIA, SDAD. LTDA.
Andoain (Guipúzcoa).
- OLPIAL, S. L.
Ctra. Madrid-Valencia, Km. 323. —Chiva (Valencia).
- SONG ALENA
Pintor Juan Gris, 4. —Madrid.
- VICENTE FOLGADO MONTESINOS
Mártires, 104. —Aldaya (Valencia).
- VICENTE TRULLOLS
Joaquín Costa, 55. —Valencia-5.

TABLEROS DE FIBRAS (Fabricación)

- INTAMASA
Plaza Urquinaona, 4. —Barcelona.
- TAFISA
Fernando el Santo, 20. —Teléf. 419 22 12. Télex: 27 200 Taófi-E. —Madrid-4.

TABLEROS DE PARTICULAS (Fabricación)

- AFITA, S. A.
Sils (Gerona).
- ECAR, S. A.
S. Lázaro, s/n. —Mondoñedo (Lugo).
- FINANCIERA MADERERA, S. A.
República de El Salvador, 12. —Santiago de Compostela (La Coruña).
- INAMA, S. A.
Múgica (Vizcaya).
- PROMAGSA, S. A.
Apartado, 25. —Molina de Aragón (Guadalajara).
- TABLEROS ALBACETE, S. A.
Apartado 405. —Albacete.
- TABLEROS BON, S. A.
Barrio Castañeres. —Burgos.
- TABLEROS DE MADERA AGLOMERADA, S. A.
Sala de los Infantes (Burgos).
- TABLESA
Apartado 159. —Talavera de la Reina (Toledo).
- TAFISA
Fernando el Santo, 20. —Madrid-20.
- UNEMSA
Avda. de la Cristina, 1, 1.º izq. —Carballo (La Coruña).
- UTIEL, S. A.
Calamocha, 3. —Valencia-7.
- VILARRASA SICRA
San Antonio, 11. —Mislata (Valencia).

TABLEROS DE PARTICULAS TRATADOS

- AFITA, S. A.
Sils (Gerona).
- ECAR, S. A.
San Lázaro, s/n. —Mondoñedo (Lugo).