

PINTURAS

Y

BARNICES

**Viscosidad
ISO 2431**

Viscosidad ISO 2431 es el tiempo, expresado en segundos, que transcurre entre el momento en que la muestra comienza a fluir por el orificio de la taza viscosimétrica ISO 2431 y el momento en el que cesa su flujo continuo, en las condiciones de ensayo.

De edición reciente es la norma UNE 48-030-80, en la que se establece el método para determinar la viscosidad de pinturas y barnices haciendo uso de una taza viscosimétrica ISO 2431.

En la norma se incluye, entre otros, un capítulo de definiciones, la descripción de la taza viscosimétrica, la gráfica de la curva calibrado y un anexo en el que se representan las curvas de calibrado comparativas de distintas tazas viscosimétricas.

El método es aplicable, solamente, a productos cuyo comportamiento reológico sea newtoniano o prácticamente newtoniano.

La viscosidad ISO 2431 de la muestra se obtiene mediante la media aritmética de los tiempos obtenidos en dos determinaciones, expresando el resultado en segundos enteros.

Técnicamente la norma se corresponde con la ISO 2431-1972.

Determinación de la adherencia de recubrimientos orgánicos. Método de corte por enrejado

En el campo de las «Pinturas y Barnices», otra de las normas editadas es la 48-032-80, en la cual se establecen las condiciones en que debe realizarse el método de corte por enrejado para determinar la adherencia al soporte o entre capas de películas secas de esmaltes, pinturas y barnices.

Se califica el comportamiento de la muestra, de 0 a 5 siguiendo el criterio establecido en la norma.

Ejemplo:

Clasificación 2 si se observa pérdida de película localizada en las intersecciones y a lo largo de los costes. El área afectada es del 5 al 15 por 100.

Resistencia al calor 85 °C de recubrimientos orgánicos

Con objeto de establecer un método para determinar la resistencia al calor (85 °C) de superficie, barnizadas o pintadas, se ha editado la norma UNE 48-033-80, en la cual se recoge todo lo necesario para realizar el método mencionado.

Se clasifican las condiciones de ensayo, según que el calor que se aplica sea seco o húmedo.

Al final del procedimiento operativo se observan una serie de alteraciones, entre ellas citaremos:

Las variaciones de brillo, de color, reblandecimiento, etc.

TERMINOLOGIA DE ESCALERAS DE MADERA

Como útiles de trabajo, las escaleras portátiles de madera tienen que cumplir unos requisitos, de tal manera que reúnan unas condiciones de seguridad con objeto de proteger al trabajador contra las caídas originadas por una concepción indebida de la escalera, como por ejemplo, una construcción defectuosa, empleo de madera no apropiada o que por su grado de humedad todavía no debe ser usada, roturas por diversos motivos, etc.

La norma UNE 81-701-80 establece la terminología relativa a esca-

leras portátiles de madera, en donde se fijan, de una manera general, las especies de madera a utilizar, las características de la madera y de los otros materiales empleados, las características constructivas, las tolerancias de medida y las marcas, que deben figurar en sitio legible y ser indelebiles.

Las definiciones que se dan en esta norma se refieren a todos los términos empleados en las distintas normas sobre escaleras portátiles de madera.