



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-K-369-1972

**METODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE LA
GRANULOMETRIA EN MATERIALES PULVERULENTOS O
GRANULADOS**

*PARTICLE SIZE DETERMINATION - IN PULVERIZED OR
GRANULATED MATERIALS - TEST METHOD*

DIRECCION GENERAL DE NORMAS

METODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE LA GRANULOMETRIA
EN MATERIALES PULVERULENTOS O GRANULADOS

*PARTICLE SIZE DETERMINATION - IN PULVERIZED OR GRANULATED
MATERIALS - TEST METHOD*

1 ALCANCE

Esta Norma especifica el procedimiento a seguir para determinar la granulometría en materiales pulverulentos o granulados.

2 APARATOS Y EQUIPO

Máquina de Tamizar.

Estufa Eléctrica.

Tamices con Mallas NMX (ver inciso 5.1).

Balanza granataria cuya sensibilidad no sea menor de 0.1 g.

Cepillo apropiado

3 PROCEDIMIENTO

Los tamices se colocan uno encima de otro, previendo que estén perfectamente limpios y secos; y principiando por el de mayor abertura se colocan en orden descendente en la máquina vibratoria.

Se pesan por diferencia 100 + 0.1 g de muestra, previamente secada durante 2 horas a una temperatura de $110^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

Se ponen en el tamiz superior, y se hace trabajar la máquina durante 10 minutos. Después de las vibraciones a que fueron sometidos, los tamices serán cuidadosamente separados; al pasar el retenido al papel o plato para colectar residuos. con un cepillo limpio se desprenden cuidadosamente, por la parte de atrás del tamiz, las partículas adheridas a éste. Los retenidos en cada tamiz se pesarán con exactitud de 0.1 g.

4 CALCULOS

La granulometría se calcula y reporta en porcentaje, sobre la base de la muestra seca. Los resultados se reportan con una exactitud de 0.1 g.

Comúnmente hay pequeñas pérdidas, pero si éstas son mayores del 2% se debe repetir la operación.

5 APENDICE

5.1 Bibliografía

Norma de Requisitos de las Cribas para Clasificación de Materiales NMX-B-231-1970.

México, D.F., Junio 2, 1972
EL C. DIRECTOR GENERAL DE NORMAS.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose M. Alcala', with a long horizontal stroke extending to the right.

ING. JOSE M. ALCALA A.
Fecha de aprobación y publicación: Junio 22, 1972