



SECRETARIA DE COMERCIO

Y

FOMENTO INDUSTRIAL

NORMA MEXICANA

NMX-K-542-1982

DENTIFRICOS - DETERMINACION DE CONSISTENCIA

DENTIFRICES - DETERMINATION OF CONSISTENCY

DIRECCION GENERAL DE NORMAS

PREFACIO

En la elaboración de esta norma participaron las empresas siguientes:

- SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA.-
Departamento de Control de Medicamentos.
- COLGATE PALMOLIVE
- DISTRIBUIDORA CONASUPO, S.A.
- COMPAÑIA MEDICINAL LA CAMPANA, S.A. DE C.V.
- PROCTER AND GAMBLE.
- ARMOUR, S.A. DE C.V.
- BEECHAM DE MEXICO, S.A.
- FABRICA DE JABON LA CORONA.

DENTIFRICOS - DETERMINACION DE CONSISTENCIA

DENTIFRICES - DETERMINATION OF CONSISTENCY

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACION

Esta norma establece el método de prueba para determinar la consistencia en pastas o cremas dentales.

2 FUNDAMENTO

Propiedad de los materiales de tener diferentes cohesiones.

3 MATERIALES

- Dos placas de vidrio plano de 15 cm por 15 cm de lado y 3 mm de espesor.
- Dispositivo que permita medir 0.5 cm^3 de pasta.
- Pesa de 500 g.
- Papel milimétrico de 15 cm por 15 cm de lado. Con circunferencia concéntrica dibujada a partir del centro del cuadrado, cada centímetro y numeradas.

4 PROCEDIMIENTO

Colocar horizontalmente una de las placas de vidrio sobre la hoja de papel milimétrico, poner en el centro 0.5 cm^3 de la muestra a una temperatura de $298 \text{ K} \pm 1 \text{ K}$ ($25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$) superponer la segunda placa centrándola con la primera. Sobre el centro de la segunda placa de vidrio, colocar la pesa de 500 g durante 10 minutos, al cabo de los cuales observar la formación de un disco de pasta entre ambos vidrios.

5 EXPRESION DE RESULTADOS

Medir los diámetros mayor y menor del disco formado, mediante lecturas en el papel milimétrico. Se informa en milímetros, el promedio de los dos valores obtenidos.

6 INFORME DE LA PRUEBA

El informe debe indicar:

- a) Número de muestras identificadas que se probaron.
- b) Condiciones de la prueba.
- c) Referencia a este resultado.
- d) Fecha de la prueba.

7 BIBLIOGRAFIA

NOM-R-054-1965 Prueba para determinar la consistencia en dentífricos.

8 CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

Esta norma no concuerda con ninguna norma internacional, por no haber norma sobre el tema.

EL DIRECTOR GENERAL DE NORMAS COMERCIALES DE LA SECRETARIA
DE COMERCIO.



LIC. HECTOR VICENTE BAYARDO MORENO.

EL DIRECTOR GENERAL DE NORMAS



DR. ROMAN SERRA CASTAÑOS.

Fecha de aprobación y publicación: Abril 19, 1982

Esta Norma cancela a la: NOM-R-054-1965