
Norma Venezolana COVENIN



2822 - 91

**Alfombras. Determinación de la resistencia
al arranque del pelo**

(Provisional)

CDU 677. 64 : 620. 16

ISBN: 980 - 06 - 0842 - 7

1822-91

MINISTERIO DE FOMENTO

Alambres. Determinación de la resistencia
al arranque del pelo

(Provisional)



CUALQUIER TRADUCCION O REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE LA PRESENTE NORMA DEBERA SER
AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE FOMENTO.

PROLOGO

La presente norma fue aprobada con carácter provisional en la reunión No. 7 de la Comisión Venezolana de Normas Industriales (COVENIN) de fecha 11/12/91 y seguirá su proceso normal de estudio hasta completar las etapas reglamentarias establecidas en el Procedimiento para la elaboración, publicación y distribución de las Normas Venezolanas COVENIN.

TRAMITE

COMITE TECNICO CT1 TEXTIL

GRUPO DE TRABAJO: ALFOMBRAS

COORDINADOR: ARQ. FREDDY ANDRADE

PARTICIPANTES

ENTIDAD

CAMARA NACIONAL DE FABRICANTES
DE ALFOMBRAS Y AFINES
(CANAFIN)

ALFOMBRAS LARA

MAVENAL

ALFOBAVO

ALFOVENCA

ALTENSA

COMEDAL

FALCALICA

FATA

INCE

REPRESENTANTE

LEDA HUNG

HUGO MIJARES

PEDRO HURST

GUY SOFFER

SALOMON MILGRON

JOAQUIN TROVISCO

ARMANDO MANZI

ERNESTO QUINTERO

ORLANDO MARQUEZ

MANUEL GOMEZ

ADRIANA ZECCHINI

DISCUSION PUBLICA

ENVIO: 31/10/89

DURACION: 45 DIAS

FECHA: APROBACION POR LA COVENIN: 11/12/91

1 NORMAS COVENIN A CONSULTAR

COVENIN 38-76 Atmósfera normales para acondicionar y determinar las propiedades físicas y mecánicas de los materiales textiles.

2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

2.1 Esta Norma Venezolana establece el método de ensayo para valorar la fuerza de unión (adherencia) de los hilos de felpa a la base de las alfombras.

2.2 Esta norma es aplicable a todo tipo de alfombra de pelo cortado o bucle.

3 PRINCIPIO DE METODO

Este método se basa en la medición de la fuerza necesaria para conseguir el arranque de un mechón de la base de la alfombra al cual esta adherido o tejido.

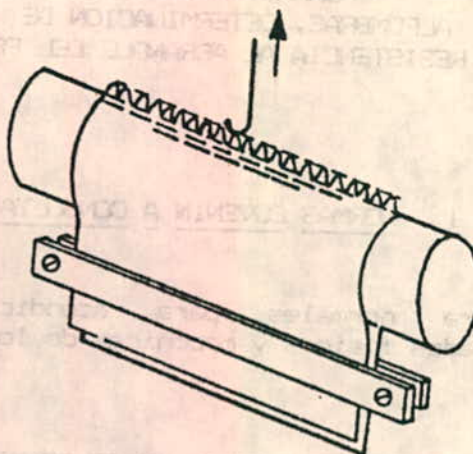
4 EQUIPO

4.1 Un dinamómetro de alargamiento constante, capaz de medir con precisión fuerzas de 0 a 50 NW y con una velocidad de desplazamiento de 100 mm/min.

4.2 Una pinza especial para la fijación del hilo del mechón por el extremo seleccionado.

4.3 Gancho adaptable a la mordaza superior del dinamómetro para enlazar un bucle en el caso de alfombras de rizo.

4.4 Soporte adaptable a la mordaza inferior que consiste en un cilindro de 45 mm de diámetro y 100 mm de longitud, sobre el cual se enrolla la probeta, sujetando los extremos con una pinza para mantenerla perfectamente adherida al soporte.



5. PREPARACION DE LAS MUESTRAS

La muestra a ensayar consiste en un rectángulo de alfombra cuyo ancho se seleccionará de manera conveniente a fin de obtener una perfecta fijación al cilindro soporte.

6. CONDICIONES DE ENSAYO

El ensayo se realizará en una atmósfera normal de ensayo de acuerdo a la Norma Venezolana Covenin 38.

7. PROCEDIMIENTO

7.1 Se coloca en el soporte especial (ver ref. 4.4) una muestra del artículo a ensayar.

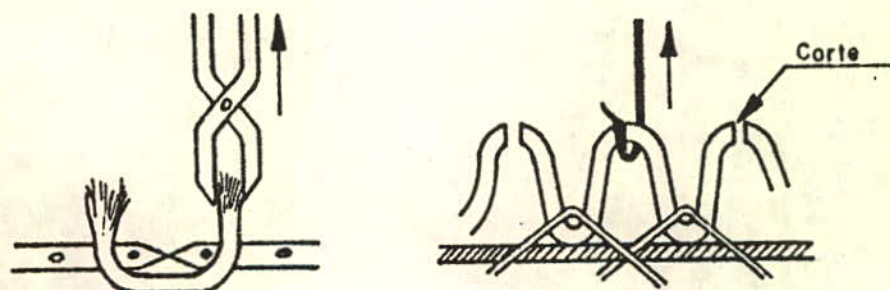
7.2 Para alfombras de pelo cortado, mediante la pinza, se sujeta fuertemente el extremo de un mechón, ya sea de uno o más cabos, a la mordaza superior del dinamómetro.

7.3 Para alfombras de rizo ó bucle, se enlaza un bucle mediante el gancho.

7.4 Se pone el dinamómetro en marcha a la velocidad de 100 mm/mín, procurando que la tracción se efectúe en sentido totalmente vertical y observar el curso del ensayo.

7.5 Pasar el dinamómetro en el momento en que se ha soltado un mechón, anotando la carga registrada.

NOTA: En el caso de las alfombras de bucle, se debe cortar el hilo del bucle anterior y posterior, para que la carga de tracción no sea incrementada por la resistencia de los puntos sucesivos.



Ejemplos de fijación a las mordazas de un mechón o bucle.

7.6 Se deberán obtener como mínimo diez (10) valores de una o varias muestras, procurando que el mechón seleccionado no se encuentre alterado en su anclaje por el arranque de uno anterior.

8 EXPRESION DE LOS RESULTADOS

El valor de la resistencia al arranque del pelo se expresará como el valor promedio de los resultados por muestra ensayada en cN y los valores mínimos y máximos hallados.

9 INFORME

El informe deberá contener como mínimo la siguiente información:

- 9.1 Fecha de realización del ensayo y persona que lo realizó
- 9.2 Ensayo realizado de acuerdo a la presente Norma Venezolana COVENIN
- 9.3 Identificación de la muestra
- 9.4 Resultados parciales
- 9.5 Determinación realizada con su valor promedio.

BIBLIOGRAFIA

- UNE 40-406-81 Resistencia al Arranque de Pelo en las Alfombras y Moquetas.



Ejemplos de métodos de arranque de pelo en alfombras y moquetas.

El presente documento describe el método de ensayo para determinar la resistencia al arranque de pelo en alfombras y moquetas. El ensayo se realiza en un laboratorio de ensayos de materiales textiles.

1. OBJETIVO

El objetivo de este ensayo es determinar la resistencia al arranque de pelo en alfombras y moquetas, expresada en newtons (N) o en libras (lb).

2. EQUIPO

- 2.1. Máquina de ensayo de tracción.
- 2.2. Probeta de ensayo de tracción.
- 2.3. Máquina de ensayo de tracción de pelo.
- 2.4. Máquina de ensayo de tracción de pelo.
- 2.5. Máquina de ensayo de tracción de pelo.



COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES

MINISTERIO DE FOMENTO

Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Piso 11

CARACAS

publicación de:

IMPRESO EN EL TALLER DE COVENIN

