

**NORMA  
VENEZOLANA**

---

**COVENIN  
400-77**

**MÉTODO DE ENSAYO PARA  
DETERMINAR EL LIGAMENTO  
DE UN TEJIDO**



TRAMITE

COMITE: CT-1 TEXTIL

PRESIDENTE: Luis Andrés Colmenares

SECRETARIO: Carmen Hernández

SUBCOMITE: CT-1/SC-2 TEJIDOS

COORDINADOR: Carmen Hernández

PARTICIPANTES

ENTIDAD

Asociación Textil-Venezolana

Ministerio de Hacienda  
(Laboratorio)

Cámara Venezolana de la Industria  
del Vestido

Ministerio de Fomento  
(Div. de Industrias Tradicionales)

Corporación Venezolana de Fomento  
Telares de Palo Grande

REPRESENTARES

Saúl Trejo (Texfin C.A)  
Jaime Membrado (Textilana)

Francisco Rodríguez

Enrique Abbo

Dinorah de Zamora

Roger Chovet

Pedro Stiassni  
Luis Felipe Torres  
Ernesto González

León Rousso

*S. Comité de Fomento*  
DISCUSION PUBLICA      Fecha de Envío:      06-06-77  
Duración: 45 días

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE:      07-11-77

FECHA DE APROBACION POR COVENIN:      06-12-77

NORMA VENEZOLANA  
METODO DE ENSAYO PARA DETER  
MINAR EL LIGAMENTO DE UN  
TEJIDO

COVENIN  
400-77

1 ALCANCE

1.1 Esta norma contempla el método de ensayo para determinar el ligamento de un tejido.

2 NORMAS COVENIN A CONSULTAR

COVENIN 1203-77 Definición de términos relativos a tejidos planos.

3 EQUIPO DE ENSAYO

3.1 APARATOS

3.1.1 Lupa o sistema óptico apropiado.

3.1.2 Agujas para separar y/o destejar.

4 MATERIAL A ENSAYAR

El material a ensayar consiste en una muestra de un tejido que contenga varias veces el curso del ligamento.

5 PROCEDIMIENTO

5.1 Se deshilacha el tejido por dos bordes perpendiculares hasta obtener sobre cada uno de estos bordes una franja de aproxima-damente un centímetro de ancho.

5.2 Se hacen deslizar algunos hilos, con la ayuda de una aguja, paralelos a uno de los bordes deshilachados de manera de separarlos del tejido dejándolos en la franja, para así, facilitar la exploración de los puntos tomados.

5.3 Se continúan separando nuevos hilos del tejido y desechan a medida que se van examinando hasta que se encuentre una repeti-ción de la misma disposición de los hilos de urdimbre y de trama, verificando que el curso del ligamento haya sido obtenido comple-tamente.

5.4 Se examina la superficie del tejido con una lupa o sistema óptico y se marca en la puesta en carta los puntos tomados en el curso del ligamento, haciendo la representación gráfica.

NOTA: En ciertos casos este procedimiento no es necesario, y el curso del ligamento puede ser obtenido directamente mediante un examen a simple vista o con lupa.

#### 6 EXPRESION DE LOS RESULTADOS

El resultado se expresa por medio de la representación gráfica del ligamento realizado en la puesta en carta (Ver COVENIN 1203).

#### 7 INFORME

Se debe informar:

7.1 El ligamento del tejido, a través de la puesta en carta.

7.2 Norma COVENIN utilizada.

#### 8 RELACION CON OTRAS NORMAS

NF-G07-104-73 (Association Francaise de Normalisation) Francia

COVENIN  
400-77

CATEGORIA  
A

---

COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES  
MINISTERIO DE FOMENTO  
Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12  
Telf. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12  
CARACAS

publicación de:



RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS  
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

---

DU: 677.61