

**NORMA
VENEZOLANA**

**COVENIN
99 - 81**

**SOLIDEZ DE LOS COLORES DE
LOS MATERIALES TEXTILES.
DETERMINACIÓN DE LA SOLIDEZ
A LA SALPICADURA CON ÁLCALI
DILUIDO.**

(1^{ra}. REVISIÓN)



P R O L O G O

Esta Norma es una revisión a la Norma Venezolana COVENIN 99-62 "Determinación de la solidez de los tintes a los álcalis (Barro)" a la cual sustituye totalmente.

TRAMITE:

COMITE: CT-1 TEXTIL

PRESIDENTE:

Dr. Daniel Ragot ,

Asociación Textil Venezolana

VICEPRESIDENTE:

Dra. Dinorah de Zamora

Ministerio de Fomento

Sr. Enrique Abbo

Cámara Venezolana de La Industria

del Vestido.

SECRETARIO:

Ing. Carmen Hernández

Ministerio de Fomento

SUBCOMITE:

CT-1/SC-4

METODOS DE ENSAYO

COORDINADOR:

Ing. Carmen Hernández

Srta. Irene Egan

PARTICIPANTES

ENTIDAD

REPRESENTANTE

ASOCIACION VENEZOLANA DE QUIMICOS
Y COLORISTAS TEXTILES

Germán Alsina

FONDO DE DESARROLLO ALGODONERO

Manuel Eman

FABRICA DE CASIMIRES LANEX

Ernesto Espinosa

HILANA-TEXTILANA

Jaime Membrado

Luis E. Fajardo

HILANDERIAS VENEZOLANAS

León Rousso

Héctor Achury

SUDANTEX DE VENEZUELA

Edwin Ross

Victor Olivieri

TELARES DE PALO GRANDE

Ernesto González

CORPORACION VENEZOLANA

Roger Chovet

DE FOMENTO

DISCUSION PUBLICA: Fecha de envío: 16-09-81

Duración: 45 días

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE: 11-11-81

FECHA DE APROBACION POR COVENIN: 08-12-81

PARTICIPANTES

REPRESENTANTE

Germa Alaina

Manuel Emon

Ernesto Espinosa

Jaime Masprado

Luis E. Farjardo

Leon Rousseau

Héctor Achury

ENTIDAD

ASOCIACION VENEZOLANA DE QUIMICOS Y COLORISTAS TEXTILES

FONDO DE DESARROLLO ALGODONERO

FABRICA DE CASIMIRAS LAMEX

HILANA-TEXTILIANA

HILANDERIAS VENEZOLANAS

SOLIDEZ DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. DETERMINACION DE LA SOLIDEZ A LA SALPICADURA CON ALCALI DILUIDO.

99-81

1 NORMAS COVENIN A CONSULTAR

COVENIN 151-75 Solidez de los colores de los materiales textiles. Principios generales para realizar los ensayos.

COVENIN 110-75 Solidez de los colores de los materiales textiles. Escala gris para valorar cambios de color.

2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

Esta norma establece el método de ensayo para determinar la solidez de los colores de todas clases y formas de materiales textiles a la acción de soluciones alcalinas diluidas.

3 RESUMEN DEL METODO

3.1 Se colocan algunas gotas de la solución de carbonato sódico sobre la muestra a ensayar y se frota, suavemente, el área humedecida con una varilla de vidrio para asegurar penetración.

3.2 Se evalúa el cambio de color con la respectiva Escala Gris.

4 EQUIPO

4.1 Pipeta o Gotero.

4.2 Varilla de vidrio con los extremos redondeados.

5 MATERIALES Y REACTIVOS

5.1 Solución de carbonato sódico que contenga 100 g de carbonato de sodio anhidro por litro.

5.2 Escala Gris para valorar cambios de color (ver COVENIN 110).

6 PREPARACION DE LAS MUESTRAS

6.1 Si la muestra a ensayar es una tela, se corta una muestra de 10 cm x 4 cm.

6.2 Si la muestra a ensayar es un hilo, se teje y se prepara según se indica en la Ref. 6.1, o se prepara una madeja de hilos paralelos de una longitud de 10 cm y de 0,5 cm de diámetro, aproximadamente, anudando cerca de ambos extremos.

6.3 Si la muestra a ensayar está constituida por fibras sueltas se procede a peinarlas y comprimirlas lo suficiente, de manera de formar una lámina de 10 cm x 4 cm.

7 PROCEDIMIENTO

7.1 Se moja la muestra a ensayar con dos gotas de la solución de carbonato sódico a temperatura ambiente.

7.2 Se frota, ligeramente, la superficie de la muestra con la varilla de vidrio a fin de asegurar la penetración de la solución en la muestra.

7.3 Se seca la muestra tendiéndola al aire a temperatura ambiente.

7.3.1 Se cepilla la muestra a fin de remover los residuos de carbonato sódico.

7.4 Se evalúa el cambio de color con la Escala de Gris (ver COVENIN 110).

8 INFORME

En el informe se debe indicar:

8.1 Norma COVENIN utilizada.

8.2 Identificación y descripción de la muestra.

8.3 Evaluación del cambio de color de la muestra ensayada

8.4 Fecha de realización del ensayo.

BIBLIOGRAFIA

ISO 105 - E06 - 1978 (E) TEXTILES FOR COLOUR FASTNESS.

COLOUR FASTNESS TO SPOTING: ALKALI.

COVENIN
99 - 81

CATEGORIA
B

**COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES
MINISTERIO DE FOMENTO**

Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12

Tel. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12

CARACAS

publicación de



CDU: 677.2:
620.1

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