

METODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE LOS PORCENTAJES DE LINO Y POLIESTER EN LOS MATERIALES TEXTILES	RESOLUCION P. N° 1565/68
	FA. 0 114 Año 1968

A – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

A-1. El método de ensayo para la determinación de apresto de los materiales textiles se establece en la Especificación Técnica F.A. 0 103.

A-2. El método de acondicionamiento para ensayos de los materiales textiles se establece en la Norma IRAM 7502.

B – ALCANCE DE ESTA ESPECIFICACION

B-1. Esta especificación se refiere al método de ensayo para la determinación de los porcentajes de lino y poliéster en los materiales textiles.

C – DEFINICIONES

C-1. No trata.

D - REQUISITOS GENERALES

D-1. No trata.

E – REQUISITOS ESPECIALES

E-1. No trata.

F – INSPECCION

F-1. No trata.

G – METODOS DE ENSAYO

INSTRUMENTAL

G-1.

- a) Tijera.
- b) Perlas de vidrio
- c) Matras de 100 ml.
- d) Refrigerante.
- e) Crisol de Gooch.
- f) Balanza analítica.
- g) Estufa regulable entre 100° C y 105° C.
- h) Pipeta de 5 ml.

REACTIVOS

G-2.

- a) Meta-Cresol p.a; p.f = 10C -13C.
- b) Alcohol etílico (alcohol puro 96°).
- c) Eter etílico puro.

PROCEDIMIENTO

G-3. Se corta un trozo de muestra de 2,50 cm x 2,50 cm. Se desapresta según la Especificación Técnica F.A. 0 103. Se acondiciona y pesa, obteniéndose X_1 . Se coloca en el matraz y se añaden 5 ml de meta-cresol junto con algunas perlas de vidrio. Se calienta a reflujo durante 15 minutos. Se deja enfriar y se filtra con crisol de Gooch. Se lava con 1 ml de meta-cresol caliente, luego con alcohol y después con éter. Se seca en estufa, acondiciona y pesa, obteniéndose X_2 .

CALCULOS

G-4. El porcentaje de poliéster se calcula con la fórmula siguiente:

$$P\% = \frac{X_1 - X_2}{X_1} \times 100$$

donde:

X_1 = Peso de muestra según G-3.

X_2 = Peso de muestra, extraído el lino, según G-3.

G-5. El porcentaje de lino se calcula con la fórmula siguiente:

$$L\% = (100 - P) \%$$

EXPRESION DE RESULTADOS

G-6. Se consignan los valores obtenidos en G-4 y G-5.

H – INDICACIONES COMPLEMENTARIAS

H-1. No trata.

I – ANTECEDENTES

I-1. Esta especificación fue tratada en el Comité de Especificación de Materiales en las reuniones del 29/5/67 (Acta N° 29) y 5/6/67 (Acta N° 30).

