

Octubre 2001

TÍTULO

Maquinaria textil

Código de ensayo acústico

Parte 3: Maquinaria para telas no tejidas

(ISO 9902-3:2001)

Textile machinery. Noise test code. Part 3: Nonwoven machinery. (ISO 9902-3:2001).

Matériel pour l'industrie textile. Code d'essai acoustique. Partie 3: Machines de production de non-tissés. (ISO 9902-3:2001).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 9902-3 de marzo 2001, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 9902-3:2001

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 40 *Industrias Textiles* cuya Secretaría desempeña CONSEJO INTERTEXTIL ESPAÑOL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9902-3

ÍNDICE

	Página
INTRODUCCIÓN.....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	6
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	7
4 DEFINICIÓN DEL OBJETO SOMETIDO A ENSAYO.....	7
5 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA	7
6 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA DE EMISIÓN.....	7
7 CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE.....	8
8 CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	8
9 INCERTIDUMBRES DE LAS MEDICIONES	8
10 INFORMACIÓN A REGISTRAR	8
11 INFORMACIÓN A ANOTAR.....	8
12 DECLARACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS VALORES DE LA EMISIÓN SONORA..	8
BIBLIOGRAFÍA	11

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 9902, junto con la Norma ISO 9902-1, especifica las condiciones de montaje, funcionamiento y medición necesarias para la medición, la declaración y la verificación del ruido emitido por las máquinas para la producción de telas no tejidas. Define un código de ensayo acústico para

- las napadoras extendedoras;
- las estiradoras de la tela;
- las máquinas de punzonado previo;
- las punzonadoras de agujas;
- las máquinas de ligado por cosido-tricotado (no tejidos);
- las máquinas de ligado por chorro de agua, y;
- las máquinas difusoras por aerosol.

Las otras máquinas de las líneas de telas no tejidas están cubiertas por las Normas ISO 9902-2, ISO 9902-6 e ISO 9902-7.

Esta parte de la Norma ISO 9902 es aplicable a los métodos de ingeniería (clase 2) y de control (clase 3), de acuerdo con las normas internacionales a las que hace referencia normativa.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación las ediciones indicadas estaban en vigor. Toda norma está sujeta a revisión por lo que las partes que basen sus acuerdos en esta norma internacional deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación. Los miembros de CEI y de ISO poseen el registro de las normas internacionales en vigor en cada momento.

ISO 3744:1994 – *Acústica. Determinación de los niveles de potencia sonora de fuentes de ruido utilizando presión sonora. Método de ingeniería para condiciones de campo libre sobre un plano reflectante.*

ISO 3746:1995 – *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido utilizando presión sonora. Método de control en una superficie de medida envolvente sobre un plano reflectante.*

ISO 3747:2000 – *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de comparación in situ.*

ISO 9614-1:1993 – *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica emitidos por las fuentes de ruido por intensidad del sonido. Parte 1: Medida en puntos discretos.*

ISO 9614-2:1996 – *Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica emitidos por las fuentes de ruido por intensidad del sonido. Parte 2: Medición por barrido.*

ISO 9902-1:2001 – *Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 1: Requisitos comunes.*

ISO 11201:1995 – *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. Método de ingeniería en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre plano reflectante.*

ISO 11202:1995 – *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. Método de control in situ.*

ISO 11204:1995 – *Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. Método que necesita correcciones de entorno.*