

Marzo 2004

TÍTULO

Fibra de carbono

Determinación del contenido en ensimaje

(ISO 10548:2002)

Carbon fibre. Determination of size content. (ISO 10548:2002).

Fibres de carbone. Détermination du taux d'ensimaje. (ISO 10548:2002).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 10548 de julio de 2003, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 10548:2002.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 10548 de diciembre de 1996.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 53 *Plásticos y Caucho* cuya Secretaría desempeña ANAIP-COFACO.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10548

ÍNDICE

	Página
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA	6
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	6
4 PRINCIPIO DEL MÉTODO	6
5 PROBETAS	6
6 ACONDICIONAMIENTO	7
7 MÉTODOS DE ENSAYO.....	7
7.1 Método A: Extracción con disolvente	7
7.2 Método B: Digestión con ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno	9
7.3 Método C: Descomposición por pirólisis	12
8 PRECISIÓN.....	13
9 INFORME DEL ENSAYO	13

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional especifica los métodos de ensayo para la determinación del contenido en ensimaje de los hilos de fibra de carbono. Es aplicable a hilos de filamento continuo y a hilos de fibra discontinua.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación estaban en vigor las ediciones indicadas. 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.

ISO1886:1990 – *Fibras de refuerzo. Métodos de muestreo para el control de recepción de lotes.*