

Geotextiles y productos relacionados

Determinación de la capacidad de flujo de agua en su plano

Parte 2: Ensayo de rendimiento

(ISO 12958-2:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 104 *Materiales impermeabilizantes para la construcción y geosintéticos*, cuya secretaría desempeña IGS-ESPAÑA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12958-2

UNE-EN ISO 12958-2

Geotextiles y productos relacionados
Determinación de la capacidad de flujo de agua en su plano
Parte 2: Ensayo de rendimiento
(ISO 12958-2:2020)

Geotextiles and geotextile-related products. Determination of water flow capacity in their plane. Part 2: Performance test (ISO 12958-2:2020).

Géotextiles et produits apparentés. Détermination de la capacité de débit dans leur plan. Partie 2: Essai de performance (ISO 12958-2:2020).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12958-2:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12958-2:2020.

Esta norma junto con la Norma UNE-EN ISO 12958-1:2021 anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 12958:2010.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12958-2

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Principio del método.....	9
5 Equipos y materiales.....	9
6 Probetas y condiciones de contorno	11
6.1 Manipulación	11
6.2 Selección	12
6.3 Número y dimensiones.....	12
6.3.1 Geotextil o producto relacionado.....	12
6.3.2 Otros productos geosintéticos.....	12
6.4 Materiales granulares utilizados como contorno.....	12
6.5 Estado de las probetas.....	13
7 Procedimiento de ensayo	13
8 Cálculo y expresión de los resultados	16
8.1 Productos con una estructura continua (es decir, sin elementos de drenaje discretos)	16
8.2 Productos con elementos de drenaje discretos.....	16
8.3 Representación gráfica.....	17
9 Informe del ensayo	18
Anexo A (Informativo) Determinación del coeficiente de corrección RT para conversión a una temperatura del agua de 20 °C	20
Anexo B (Informativo) Datos experimentales y cálculos para una probeta	22
Anexo C (Informativo) Uso de un suelo de referencia como condición de contorno.....	23
Bibliografía	24

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica el método que permite determinar la capacidad de flujo de agua bajo carga hidráulica constante dentro del plano de un geotextil o de productos relacionados con geotextiles, utilizando materiales de contorno y condiciones de ensayo de interés. Se propone una serie normalizada de condiciones de ensayo, que incluyen confinamiento del suelo, gradientes hidráulicos bajos, tiempos de asentamiento y una serie de cargas normales.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 2854, *Statistical interpretation of data. Techniques of estimation and tests relating to means and variances.*

ISO 5813, *Calidad del agua. Determinación del oxígeno disuelto. Método yodométrico.*

ISO 9862, *Geosintéticos. Toma de muestras y preparación de probetas.*

ISO 9863-1, *Geosintéticos. Determinación del espesor a presiones especificadas. Parte 1: Capas individuales.*

ISO 10318-1, *Geosintéticos. Parte 1: Términos y definiciones.*