

Geotextiles y productos relacionados  
Resistencia de las uniones estructurales internas  
Parte 1: Geoceldas  
(ISO 13426-1:2019)

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 13426-1**

UNE-EN ISO 13426-1

Geotextiles y productos relacionados  
Resistencia de las uniones estructurales internas  
Parte 1: Geoceldas  
(ISO 13426-1:2019)

*Geotextiles and geotextile-related products. Strength of internal structural junctions. Part 1: Geocells (ISO 13426-1:2019).*

*Géotextiles et produits apparentés. Résistance des liaisons de structures internes. Partie 1: Géosynthétiques alvéolaires (ISO 13426-1:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 13426-1:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 13426-1:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 13426-1:2003.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13426-1**

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 2020

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 <b>Introducción .....</b>	<b>7</b>
1 <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>7</b>
2 <b>Normas para consulta .....</b>	<b>7</b>
3 <b>Términos y definiciones .....</b>	<b>8</b>
4 <b>Principio del método .....</b>	<b>8</b>
4.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>8</b>
4.2 <b>Método A: Ensayo de cizallamiento en tracción (figura 1) .....</b>	<b>8</b>
4.3 <b>Método B: Ensayo de pelado (figura 2).....</b>	<b>9</b>
4.4 <b>Método C1 y C2: Ensayo de hendido (figura 3 a y b) .....</b>	<b>10</b>
4.5 <b>Método D1 y D2: Ensayo de sobre esfuerzo local [figura 4 a) y b)] .....</b>	<b>12</b>
5 <b>Acondicionamiento de las muestras .....</b>	<b>14</b>
6 <b>Probetas .....</b>	<b>14</b>
7 <b>Aparato.....</b>	<b>14</b>
7.1 <b>Máquina de ensayo de tracción .....</b>	<b>14</b>
7.2 <b>Pinzas.....</b>	<b>14</b>
8 <b>Procedimiento de ensayo.....</b>	<b>14</b>
9 <b>Medidas .....</b>	<b>15</b>
9.1 <b>Generalidades.....</b>	<b>15</b>
9.2 <b>Método A: Cizallamiento en tracción .....</b>	<b>15</b>
9.3 <b>Método B: Pelado.....</b>	<b>15</b>
9.4 <b>Método C: Hendido.....</b>	<b>16</b>
9.5 <b>Método D: Sobre esfuerzo local .....</b>	<b>16</b>
10 <b>Informe del ensayo .....</b>	<b>16</b>
Bibliografía.....	17

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento describe los métodos de ensayo de referencia para la determinación de la resistencia de las uniones estructurales internas de geoceldas bajo diferentes condiciones de carga.

## **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 7500 1, *Materiales metálicos. Calibración y verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Calibración y verificación del sistema de medida de fuerza.*

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