



Comprar

# norma española

UNE-EN 15275

Noviembre 2015

## TÍTULO

**Adhesivos estructurales**

**Caracterización de adhesivos anaeróbicos para uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil**

*Structural adhesives. Characterisation of anaerobic adhesives for co-axial metallic assembly in building and civil engineering structures.*

*Adhésifs structuraux. Caractérisation des adhésifs anaérobies pour assemblages métalliques coaxiaux dans les bâtiments et ouvrages de génie civil.*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15275:2015.

## OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a las Normas UNE-EN 15275:2008 y UNE-EN 15275:2008/AC:2010.

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 143 *Adhesivos y sellantes* cuya Secretaría desempeña ASEFCA.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15275

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 36006:2015

© AENOR 2015  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

30 Páginas



Comprar

## Índice

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>Características de comportamiento para usos previstos .....</b>	<b>8</b>
5 <b>Métodos de ensayo.....</b>	<b>10</b>
5.1 <b>Uniones coaxiales de retención .....</b>	<b>10</b>
5.1.1 <b>Resistencia estática a cizalla .....</b>	<b>10</b>
5.1.2 <b>Durabilidad .....</b>	<b>10</b>
5.1.3 <b>Resistencia al calor .....</b>	<b>10</b>
5.2 <b>Elementos de fijación roscados.....</b>	<b>10</b>
5.2.1 <b>Par de desmontaje; par de aflojado; par de rotura .....</b>	<b>10</b>
5.2.2 <b>Durabilidad .....</b>	<b>10</b>
5.2.3 <b>Resistencia al calor .....</b>	<b>11</b>
5.3 <b>Juntas roscadas en contacto con gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia y agua caliente .....</b>	<b>11</b>
5.3.1 <b>Generalidades .....</b>	<b>11</b>
5.3.2 <b>Capacidad sellante.....</b>	<b>11</b>
5.4 <b>Emisión de sustancias peligrosas .....</b>	<b>11</b>
6 <b>Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) .....</b>	<b>11</b>
6.1 <b>Generalidades .....</b>	<b>11</b>
6.2 <b>Ensayos de tipo .....</b>	<b>11</b>
6.2.1 <b>Generalidades .....</b>	<b>11</b>
6.2.2 <b>Muestras, ensayos y criterios de conformidad .....</b>	<b>12</b>
6.2.3 <b>Informes de ensayo .....</b>	<b>13</b>
6.2.4 <b>Resultados compartidos con otras partes .....</b>	<b>13</b>
6.2.5 <b>Determinación en cascada de los resultados del producto tipo .....</b>	<b>14</b>
6.3 <b>Control de producción en fábrica (CPF) .....</b>	<b>15</b>
6.3.1 <b>Generalidades .....</b>	<b>15</b>
6.3.2 <b>Requisitos .....</b>	<b>15</b>
6.3.3 <b>Requisitos específicos del producto.....</b>	<b>17</b>
6.3.4 <b>Inspección inicial de la fábrica y del CPF.....</b>	<b>18</b>
6.3.5 <b>Vigilancia continua del CPF .....</b>	<b>19</b>
6.3.6 <b>Procedimiento para las modificaciones.....</b>	<b>19</b>
6.3.7 <b>Productos por unidad, productos previos a la fabricación (por ejemplo prototipos) y productos fabricados en cantidades muy pequeñas .....</b>	<b>19</b>
Anexo A (Informativo) <b>Valores indicativos de las características de comportamiento.....</b>	<b>21</b>
Anexo ZA (Informativo) <b>Apartados de esta norma europea que tratan las disposiciones del Reglamento Europeo de Productos de Construcción .....</b>	<b>22</b>
ZA.1 <b>Objeto, campo de aplicación y características pertinentes .....</b>	<b>22</b>
ZA.2 <b>Procedimiento para la EVCP de adhesivos anaeróbicos .....</b>	<b>23</b>
ZA.2.1 <b>Sistemas de EVCP .....</b>	<b>23</b>
ZA.2.2 <b>Declaración de prestaciones (DoP).....</b>	<b>24</b>
ZA.2.2.1 <b>Generalidades .....</b>	<b>24</b>
ZA.2.2.2 <b>Contenido .....</b>	<b>25</b>

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15275**



<b>ZA.2.2.3</b>	<b>Ejemplo de DoP .....</b>	<b>25</b>
<b>ZA.3</b>	<b>Mercado CE y etiquetado .....</b>	<b>27</b>
	<b>Bibliografía.....</b>	<b>30</b>



Comprar

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos y los métodos de ensayo para la caracterización de los adhesivos anaeróbicos diseñados para las uniones generales de elementos metálicos coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil, incluyendo los elementos de fijación, roscados y de otros tipos, las tuberías y las cañerías. Es aplicable en adhesivos de un solo componente y en sistemas (kits) que incluyan adhesivos, activadores y/o imprimaciones en elementos de construcción tanto internos como externos.

Esta norma europea solo se aplica a sustratos metálicos.

## 2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 751-1, *Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de la 1ª, 2ª y 3ª familia y con agua caliente. Parte 1: Compuestos sellantes anaeróbicos.*

EN 923:2005+A1:2008, *Adhesivos. Términos y definiciones.*

EN 13999-1, *Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 1: Procedimiento general.*

EN 13999-2, *Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 2: Determinación de los compuestos orgánicos volátiles.*

EN 15337, *Adhesivos. Determinación de la resistencia a cizalla de los adhesivos anaeróbicos en probetas pasador.-anillo (ISO 10123)*

EN 15865, *Adhesivos. Determinación del par de desmontaje en elementos de fijación roscados encolados con adhesivos anaeróbicos. (ISO 10964).*