

Adhesivos

Determinación de la resistencia a cizalla de los adhesivos anaeróbicos en probetas pasador-anillo (ISO 10123:2013)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 143 *Adhesivos y sellantes*, cuya secretaría desempeña ASEFCA.



asefca
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE COLAS Y ADHESIVOS

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10123

UNE-EN ISO 10123

Adhesivos

Determinación de la resistencia a cizalla de los adhesivos anaeróbicos en probetas pasador-anillo
(ISO 10123:2013)

Adhesives. Determination of shear strength of anaerobic adhesives using pin-and-collar specimens (ISO 10123:2013).

Adhésifs. Détermination de la résistance au cisaillement des adhésifs anaérobies sur assemblage type axe-bague (ISO 10123:2013).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 10123:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 10123:2013.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 15337:2008.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10123

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
Depósito legal: M 7145:2020

© 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
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Principio	7
4 Aparato.....	7
5 Preparación de las probetas.....	8
6 Procedimiento	9
7 Precisión	9
8 Informe del ensayo	9
Anexo A (Informativo) Ejemplo de adaptador para la máquina de ensayo de tracción.....	13
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica un método para la determinación de la resistencia a cizalla de adhesivos líquidos de curado anaeróbico utilizados para retener montajes cilíndricos tipo pasador-anillo, o para bloquear y sellar elementos de fijación roscados.

Este método de ensayo también puede utilizarse para otros adhesivos.

El ensayo se lleva a cabo para la clasificación y control de calidad de adhesivos. El resultado no refleja necesariamente el comportamiento de los materiales en servicio y el ensayo no es adecuado para proporcionar datos numéricos con fines de diseño.

NOTA Puede obtenerse datos numéricos de diseño a partir de ensayos que utilizan materiales y configuraciones utilizados en la estructura real.

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, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 683-9, *Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 9: Wrought free-cutting steels.*

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.*