

Calzado protector frente a productos químicos

Parte 1: Terminología y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 81 *Seguridad y salud en el trabajo*, cuya secretaría desempeña INSST.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13832-1

UNE-EN 13832-1

Calzado protector frente a productos químicos
Parte 1: Terminología y métodos de ensayo

Footwear protecting against chemicals. Part 1: Terminology and test methods.

Chaussures protégeant contre les produits chimiques. Partie 1: Terminologie et méthodes d'essais.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13832-1:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13832-1:2007.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13832-1

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
Depósito legal: M 17068:2019

© UNE 2019

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Métodos de ensayo.....	7
4.1 Muestreo y acondicionamiento.....	7
4.2 Ensayo de salpicaduras	8
4.3 Ensayo de degradación.....	11
4.4 Ensayo de permeación.....	17
Anexo A (Informativo) Precisión del método de ensayo.....	19
Anexo B (Normativo) Evaluación del daño por el laboratorio durante el ensayo de salpicaduras.....	21
Bibliografía	22

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los métodos de ensayo para la determinación de la resistencia del calzado frente a productos químicos seleccionados en las siguientes situaciones de contacto: salpicadura, degradación y permeación.

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).

EN 16523-1:2015, *Determinación de la resistencia de los materiales a la permeabilidad de los productos químicos. Parte 1: Permeabilidad por un producto químico líquido en condiciones de contacto continuo.*

EN ISO 868:2003, *Plásticos y ebonita. Determinación de la dureza de indentación por medio de un durómetro (dureza Shore) (ISO 868:2003).*

EN ISO 20344:2011, *Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (ISO 20344:2011).*

ISO 23529, *Elastómeros. Procedimientos generales de preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos.*