

Calzado protector frente a productos químicos

Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos

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 13832-3

UNE-EN 13832-3

Calzado protector frente a productos químicos
Parte 3: Requisitos para el contacto prolongado con productos químicos

Footwear protecting against chemicals. Part 3: Requirements for prolonged contact with chemicals.

Chaussure protégeant contre les produits chimiques. Partie 3: Exigences pour les contacts prolongés avec les produits chimiques.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13832-3:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13832-3:2007.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13832-3

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Diseño	6
5 Clasificación.....	7
6 Requisitos.....	7
6.1 Requisitos básicos.....	7
6.2 Requisitos relativos al calzado para contacto prolongado con productos químicos	9
6.3 Requisitos adicionales relativos al calzado para contacto limitado con productos químicos	12
7 Mercado	13
8 Instrucciones de uso suministradas por el fabricante.....	15
8.1 Generalidades.....	15
8.2 Instrucciones de uso e información relacionada.....	15
8.3 Propiedades eléctricas	17
8.4 Propiedades de protección frente a productos químicos.....	18
8.5 Plantillas.....	18
8.6 Resistencia a la perforación	18
8.7 Resistencia al deslizamiento	19
Anexo A (Informativo) Resistencia al deslizamiento	20
A.1 Introducción.....	20
A.2 Explicación de la Norma EN ISO 13287 y de los códigos de marcado SRA, SRB Y SRC.....	20
A.3 Ensayos adicionales.....	21
A.3.1 Generalidades.....	21
A.3.2 Superficies adicionales.....	22
A.4 Factores que influyen en el comportamiento del calzado	22
A.4.1 Generalidades.....	22
A.4.2 Durabilidad de la resistencia al deslizamiento	22
A.4.3 Otros factores.....	22
Anexo ZA (Informativo) Relación entre esta norma europea y los requisitos esenciales de EPI del Reglamento 2016/425	23
Bibliografía	25

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos para el calzado que protege al usuario frente al contacto prolongado continuo (más de 1 h) con productos químicos específicos.

Esta norma trata la degradación y la permeación por productos químicos. Quedan cubiertos otros requisitos por referencia a la Norma EN ISO 20345, EN ISO 20346 o EN ISO 20347, según corresponda.

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

EN 13832-1:2018, *Calzado protector frente a productos químicos. Parte 1: Terminología y métodos de ensayo.*

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

EN ISO 20345:2011, *Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011).*

EN ISO 20346:2014, *Equipo de protección personal. Calzado de protección (ISO 20346:2014).*

EN ISO 20347:2012, *Equipo de protección personal. Calzado de trabajo (ISO 20347:2012).*