

Diciembre 2014

TÍTULO

Guantes de protección

Propiedades electrostáticas

Protective gloves. Electrostatic properties.

Gants de protection. Propriétés électrostatiques.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16350:20014.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 81 *Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo* cuya Secretaría desempeña INSHT.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16350

Índice

Prólogo.....	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Requisitos	7
5 Métodos de ensayo	7
6 Marcado	9
7 Información suministrada por el fabricante	9
Anexo ZA (Informativo) Capítulos de esta norma europea relacionados con los requisitos esenciales u otras disposiciones de la Directiva 89/686/CEE	10
Bibliografía.....	11

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea proporciona requisitos adicionales para guantes de protección que se llevan en áreas donde existen o pudieran originarse zonas inflamables o explosivas (véase la Norma IEC 60079-32-1). En ella se especifican un método de ensayo y unos requisitos de prestaciones, el marcado y la información para guantes de protección con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión.

Esta norma europea no es aplicable a:

- protección de dispositivos electrónicos;
- protección frente a la tensión de red;
- guantes de protección aislantes para trabajos en tensión (EN 60903);
- guantes de protección para soldadores (EN 12477);

Estos requisitos pueden no ser suficientes para atmosferas inflamables enriquecidas en oxígeno.

Esta norma europea debería usarse con la norma específica aplicable al riesgo para el que el guante ha sido diseñado.

NOTA Los guantes de protección con disipación electrostática sólo son efectivos si el que los lleva está conectado a tierra a través de una resistencia inferior a $10^8 \Omega$.

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 420, *Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.*

EN 1149-2:1997, *Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 2: Método de ensayo para medir la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical)*.

EN 61340-2-3, *Electrostática. Parte 2-3: Métodos de ensayo para determinar la resistencia y la resistividad de materiales sólidos planos utilizados para evitar cargas electrostáticas (IEC 61340-2-3)*.