

1986-11-19

**HIGIENE Y SEGURIDAD.
GUANTES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD**



E: HYGIENE AND SAFETY. ELECTRICITY INSULATING
 GLOVES

CORRESPONDENCIA:

DESCRIPTORES: guante de seguridad; guante; guante
 aislante; guante de protección.

I.C.S.: 13.340.40

Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. 6078888 - Fax 2221435

PRÓLOGO

El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, **ICONTEC**, es el organismo nacional de normalización, según el Decreto 2269 de 1993.

ICONTEC es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, cuya Misión es fundamental para brindar soporte y desarrollo al productor y protección al consumidor. Colabora con el sector gubernamental y apoya al sector privado del país, para lograr ventajas competitivas en los mercados interno y externo.

La representación de todos los sectores involucrados en el proceso de Normalización Técnica está garantizada por los Comités Técnicos y el período de Consulta Pública, este último caracterizado por la participación del público en general.

La NTC 2219 fue ratificada por el Consejo Directivo de 1986-11-19.

Esta norma está sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto de que responda en todo momento a las necesidades y exigencias actuales.

A continuación se relacionan las empresas que colaboraron en el estudio de esta norma a través de su participación en el Comité Técnico C11.3 Elementos y equipos de seguridad.

ARSEG
EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BOGOTÁ
VECOL S.A.
MINISTERIO DE SALUD - CONTROL DE ACCIDENTES

ICONTEC cuenta con un Centro de Información que pone a disposición de los interesados normas internacionales, regionales y nacionales.

DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN

**HIGIENE Y SEGURIDAD.
GUANTES AISLANTES DE LA ELECTRICIDAD****1. OBJETO**

1.1 Esta norma establece los requisitos que han de cumplir y los ensayos a los cuales se deben someter los guantes aislantes, empleados para proteger al usuario contra contactos directos con la corriente eléctrica.

1.2 Esta norma incluye los guantes Tipo I no resistentes al ozono, y Tipo II resistentes al ozono.

1.3 Esta norma incluye cinco clases de guantes, con diferentes características eléctricas y se designan como Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4.

2. DOCUMENTOS APLICABLES**2.1 NORMAS ASTM**

D 518, Método de ensayo para deterioro del caucho. Grietas superficiales.

D 149, Método de ensayo para deterioro del caucho. Grietas superficiales por ozono en cámara (especímenes).

D 297, Productos de caucho. Análisis químico.

NTC 447, Caucho vulcanizado. Ensayo de envejecimiento acelerado.

NTC 456, Caucho vulcanizado. Determinación de la densidad relativa.

NTC 445, Caucho vulcanizado. Ensayo de desgarre.

NTC 444, Caucho vulcanizado. Determinación del modulo, tensión y alargamiento.

NTC 467, Caucho vulcanizado. Determinación de su grado de dureza.

2.2 NORMAS ANSI

ANSI C 84-1, Voltajes manuales para sistemas y equipos de potencia eléctrica.

3. DESCRIPCIÓN DE TÉRMINOS**3.1 CAUCHO**

Término genérico que incluye elastómeros y compuestos elastoméricos, sin tener en cuenta su origen.

3.2 AISLANTE ELÉCTRICO

Material que ofrece alta resistencia al paso de la corriente.

3.3 OZONO

Forma activa de oxígeno que puede ser producido por efecto corona, arco eléctrico o rayos ultravioleta.

3.4 CORTE CORONA

Hendiduras entrelazadas que se producen sobre la superficie del caucho por la acción del ozono.

...

IMPORTANTE

Este resumen no contiene toda la información necesaria para la aplicación del documento normativo original al que se refiere la portada. ICONTEC lo creo para orientar a su cliente sobre el alcance de cada uno de sus documentos y facilitar su consulta. Este resumen es de libre distribución y su uso es de total responsabilidad del usuario final.

El documento completo al que se refiere este resumen puede consultarse en los centros de información de ICONTEC en Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cali o Bucaramanga, también puede adquirirse a través de nuestra página web o en nuestra red de oficinas (véase www.icontec.org).

El logo de ICONTEC y el documento normativo al que hace referencia este resumen están cubiertos por las leyes de derechos reservados de autor.

Información de servicios aplicables al documento aquí referenciado la encuentra en: www.icontec.org o por medio del contacto cliente@icontec.org

ICONTEC INTERNACIONAL