

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA

**NTC
1827**

1982-12-01

HIGIENE Y SEGURIDAD. PROTECTOR DE OJOS. MÉTODOS DE ENSAYO ÓPTICOS



E: HIGIENE AND SAFETY. EYE PROTECTORS. OPTICAL
TEST METHODS

CORRESPONDENCIA:

DESCRIPTORES: protector visual; dispositivo de
seguridad; ensayo óptico.

I.C.S.: 13.340.20

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

Prohibida su reproducción

Editada 2002-12-16

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 1827 fue ratificada por el Consejo Directivo de 1982-12-01.

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..

ACERÍAS PAZ DE RÍO S.A.
ARTÍCULOS DE SEGURIDAD LTDA "ARSEG"
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CONTROL
DE CALIDAD
ASOCIACIÓN NACIONAL DE JABONEROS Y
PRODUCTORES DE DETERGENTES
"ANALJA"
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.
BAVARIA S.A.
CARTÓN DE COLOMBIA S.A.
CEMENTOS EL CAIRO S.A.
COMPAÑÍA NACIONAL DE VIDRIOS S.A.
"CONALVIDRIOS"
COMPAÑÍA PINTUCO S.A.
COMPAÑÍA QUÍMICA BORDEN S.A.
CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD
CROYDON S.A.
EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS
"ECOPETROL"

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ D.E.
ESCOBAR Y MARTÍNEZ LTDA..
ESSO COLOMBIANA S.A.
FÁBRICA CRHYSLER COLOMBIANA DE
AUTOMOTORES S.A. "COLMOTORES"
FÁBRICA DE HILADOS Y TEJIDOS DE
HATO S.A. "FABRICATO"
GOODYEAR DE COLOMBIA S.A.
INDUSTRIAS FULL LTDA.
MINISTERIO DE AGRICULTURA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
ONIX LTDA.
PETROQUÍMICA COLOMBIANA S.A.
RESTREPO ARANGO Y CÍA. LTDA..
"RESARCO"
SINTÉTICOS S.A.
SOCIEDAD GENERAL DE
SUPERVISIONES S.A.

Además de las anteriores, en Consulta Pública el Proyecto se puso a consideración de las siguientes empresas:

INSTITUTO DE MERCADEO
AGROPECUARIO "IDEMA"

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
"I.S.S."

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.
PROTECTOR DE OJOS. MÉTODOS DE ENSAYO ÓPTICOS****1. OBJETO**

Esta norma establece los métodos de ensayo ópticos para los protectores de ojos.

2. DEFINICIONES

Para efectos de la presente norma, se tienen en cuenta la siguientes definiciones:

2.1 Fuente normal A: lámpara de filamento de tungsteno dentro de una atmósfera gaseosa, operando a una temperatura de calor de $T_{68} = 2\,855,6\text{ K}$;

2.2 Fuente normal B: fuente A combinada con un filtro líquido especificado para emitir una radiación, operando a una temperatura de calor de $T_{68} = 4\,874\text{ K}$;

2.3 Fuente normal C: fuente A combinada con un filtro líquido especificado para emitir una radiación, operando a una temperatura de $T_{68} = 6\,774\text{ K}$.

2.4 Fuente normal P: fuente A combinada con un filtro líquido especificado para emitir una radiación, operando a una temperatura de $T_{68} = 1900\text{ K}$.

...

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