



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 8980-4

Junio 2007

TÍTULO

Óptica oftálmica

Lentes terminadas sin biselar para gafas

Parte 4: Especificaciones y métodos de ensayo para los recubrimientos antirreflejantes

(ISO 8980-4:2006)

Ophthalmic optics. Uncut finished spectacle lenses. Part 4: Specifications and test methods for anti-reflective coatings (ISO 8980-4:2006).

Optique ophtalmique. Verres de lunettes finis non détourés. Partie 4: Spécifications et méthodes d'essai relatives aux traitements antireflet (ISO 8980-4:2006).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8980-4:2006, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8980-4:2006.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 8980-4:2001.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 45 *Óptica Oftálmica* cuya Secretaría desempeña AIDO.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8980-4

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 29978:2007

© AENOR 2007
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

25 Páginas

Grupo 17



Comprar

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	7
4 REQUISITOS.....	7
4.1 Requisitos generales.....	7
4.2 Reflectancias luminosa y reflectancia media	8
4.3 Diámetro a utilizar de la superficie tratada.....	8
4.4 Durabilidad.....	8
5 ENSAYOS.....	8
5.1 Generalidades.....	8
5.2 Método de determinación de la reflectancia	8
5.3 Determinación de los valores de la reflectancia espectral	9
5.4 Determinación de la reflectancia luminosa.....	9
5.5 Determinación de la reflectancia media	9
5.6 Determinación de la durabilidad	9
6 INFORMACIÓN DISPONIBLE BAJO PETICIÓN.....	10
7 REFERENCIA A ESTA PARTE DE LA NORMA INTERNACIONAL ISO 8980	10
ANEXO A (Informativo) IMPORTANCIA DE ρ_v y ρ_M EN LA DESCRIPCIÓN DE LENTES CON RECUBRIMIENTO ANTIREFLEJANTE	11
ANEXO B (Normativo) SECUENCIA MEDIOAMBIENTAL	12
ANEXO C (Normativo) MODO DE OPERACIÓN DE LA SECUENCIA DE FRICCIÓN.....	14
ANEXO D (Normativo) CONDICIONES DE EVALUACIÓN.....	16
ANEXO E (Informativo) EJEMPLOS DE LENTES QUE SATISFACEN Y NO SATISFACEN LA EVALUACIÓN VISUAL	18
ANEXO F (Informativo) EJEMPLOS DE SECUENCIA AMBIENTAL	19
ANEXO G (Informativo) EJEMPLO DE UN ÚTIL DE FRICCIÓN Y SUS COMPONENTES.....	21
BIBLIOGRAFÍA.....	23



Comprar

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma Internacional ISO 8980 especifica los requisitos ópticos y no ópticos, incluyendo la durabilidad y los métodos de ensayo para los recubrimiento antirreflejantes sobre las lentes para gafas.

Esta parte de la Norma Internacional ISO 8980 no se cubre los aspectos siguientes:

- transmitancia y absorbancia;
- el color de la luz reflejada

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 48 *Caucho vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza (dureza comprendida entre 10 IRHD y 100 IRHD).*

ISO 8980-1 *Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 1: Especificaciones para las lentes unifocales y multifocales.*

ISO 8980-2 *Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 2: Especificaciones para lentes de potencia progresiva.*

ISO 8980-3 *Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 3: Especificaciones de transmitancia y métodos de ensayo.*

ISO 13666 *Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Vocabulario.*

ISO 14889 *Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para lentes terminadas sin biselar.*