



Comprar

# norma española

UNE-EN ISO 13666

Junio 2013

## TÍTULO

**Óptica oftálmica**

**Lentes de gafas**

**Vocabulario**

(ISO 13666:2012)

*Ophthalmic optics. Spectacle lenses. Vocabulary (ISO 13666:2012).*

*Optique ophthalmique. Verres de lunettes. Vocabulaire (ISO 13666:2012).*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 13666:2012, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 13666:2012.

## OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 13666:2000.

## 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 13666

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 18908:2013

© AENOR 2013  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

67 Páginas



Comprar

## ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO .....	7
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN .....	8
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	8
3 GENERALIDADES .....	8
4 TÉRMINOS RELATIVOS A LA ÓPTICA BÁSICA.....	9
5 TÉRMINOS BÁSICOS RELATIVOS A LAS LENTES DE GAFAS Y A SU MONTAJE.....	11
5.7 Meridiano.....	11
5.19 Dimensiones de las lentes semiterminadas o lentes de gafas.....	13
6 TÉRMINOS RELATIVOS A LOS MATERIALES DE LENTES DE GAFAS.....	15
6.3 Resina polimerizada orgánica .....	16
7 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS SUPERFICIES DE LAS LENTES.....	16
8 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS LENTES DE GAFAS .....	17
8.1 Clasificación según la función .....	17
8.2 Clasificación según la forma de la lente .....	20
8.3 Clasificación según el tipo .....	21
8.4 Clasificación según el estado de fabricación .....	21
8.5 Medidas de las propiedades dióptricas de las lentes .....	23
9 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS PROPIEDADES FOCALES.....	25
9.7 Potencia de vértice.....	25
10 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS PROPIEDADES PRISMÁTICAS.....	28
10.1 Prisma con superficies planas .....	28
11 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS LENTES CON POTENCIA ESFÉRICA .....	29
11.4 Curva base .....	30
12 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS LENTES CON POTENCIA ASTIGMÁTICA.....	30
13 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS LENTES LENTICULARES .....	31
14 TÉRMINOS RELATIVOS A LAS LENTES MULTIFOCALES, PROGRESIVAS Y DEGRESIVAS.....	32
14.1 Términos descriptivos generales.....	32
14.2 Términos relativos al centrado óptico y a las propiedades focales .....	36
15 TÉRMINOS RELATIVOS A LA TRANSMISIÓN, LA REFLEXIÓN Y A LOS RECUBRIMIENTOS .....	37
15.3 Transmitancia UV.....	38
15.6 Transmitancia IR .....	40

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13666**



Comprar

16	TRATAMIENTO DE UNALENTE .....	41
17	MONTURAS, TÉRMINOS NECESARIOS PARA LA DISPENSACIÓN DE GAFAS ..	42
ANEXO A (Informativo)	FUNCIONES DE PONDERACIÓN Y DISTRIBUCIONES ESPECTRALES .....	45
BIBLIOGRAFÍA.....		52
ÍNDICE ALFABÉTICO EN ESPAÑOL.....		53
ÍNDICE ALFABÉTICO EN INGLÉS .....		56
ÍNDICE ALFABÉTICO EN FRANCÉS.....		59
ÍNDICE ALFABÉTICO EN RUSO .....		62
ÍNDICE ALFABÉTICO EN ALEMÁN.....		65

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional define los términos básicos relativos a la óptica oftálmica y los términos específicos relativos a lentes de gafas, semiterminadas, terminadas y su montaje.

Los términos relativos a los procesos y a los materiales de fabricación y tratamiento de superficies (otros términos relativos a recubrimientos, se definen en el capítulo 16) así como los términos relativos a los defectos de los materiales y al tratamiento post-óptico figuran en la Norma ISO 9802.

NOTA 1 En el momento de la publicación, las definiciones indicadas y reconocidas como procedentes de otras normas internacionales son idénticas a las que figuran en las ediciones referenciadas de estos documentos (véase el capítulo 2 y la Bibliografía, respectivamente). En caso de divergencia entre las definiciones de estas normas internacionales y las de la Norma ISO 13666, las definiciones de la última versión de estos documentos referenciados tienen prioridad.

NOTA 2 Como complemento a los términos y definiciones utilizados en las tres lenguas oficiales de ISO (inglés, francés y ruso), la presente norma internacional da los términos equivalentes en lengua alemana; estos términos son publicados bajo la responsabilidad del comité miembro de Alemania (DIN). Sin embargo, solo los términos y definiciones dados en las tres lenguas oficiales pueden considerarse como los términos y definiciones de ISO.

## 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 8429 *Óptica e instrumentos de óptica. Oftalmología. Escala graduada.*

ISO 8980-3:2003 *Óptica oftálmica. Lentes terminadas sin biselar para gafas. Parte 3: Especificaciones de transmitancia y métodos de ensayo.*

ISO 11664-1 *Colorimetría. Parte 1: Observadores colorimétricos patrón CIE.*

ISO 11664-2 *Colorimetría. Parte 2: Iluminantes patrón CIE.*