

Óptica oftálmica
Lentes de gafas
Vocabulario
(ISO 13666:2019)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 45 *Óptica oftálmica*, cuya secretaría desempeña
AEO.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13666

UNE-EN ISO 13666

Óptica oftálmica
Lentes de gafas
Vocabulario
(ISO 13666:2019)

Ophthalmic optics. Spectacle lenses. Vocabulary (ISO 13666:2019).

Optique ophtalmique. Verres de lunettes. Vocabulaire (ISO 13666:2019).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 13666:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 13666:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 13666:2013.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 13666

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 36307:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo	6
0 Introducción.....	9
1 Objeto y campo de aplicación.....	9
2 Normas para consulta.....	10
3 Términos y definiciones.....	10
3.1 Óptica básica	10
3.2 Lentes y su dispensado.....	12
3.3 Materiales de la lente.....	22
3.4 Superficies de la lente.....	23
3.5 Clasificación según la función	25
3.6 Clasificación según la forma	26
3.7 Clasificación según el tipo de lente	27
3.8 Clasificación según el estado de fabricación	28
3.9 Medición de las propiedades dióptricas de las lentes	30
3.10 Propiedades focales.....	32
3.11 Propiedades prismáticas.....	36
3.12 Lentes de potencia esférica.....	38
3.13 Lentes de potencia astigmática	39
3.14 Lentes lenticulares.....	40
3.15 Términos descriptivos generales para las lentes multifocales y de potencia variable.....	41
3.16 Centrado óptico y propiedades focales de lentes multifocales y de potencia variable.....	45
3.17 Transmitancia, reflectancia y polarización	47
3.18 Tratamientos.....	54
Anexo A (Informativo) Funciones ponderadas espectrales y distribuciones espectrales.....	56
Bibliografía	67
Índice alfabético.....	68

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento define los términos relativos a la óptica oftálmica, específicamente a los semiterminados, lentes para gafas terminadas y para fines de ajuste.

Los términos relativos a los procesos y material para fabricación y tratamiento de la superficie (que no sean algunos de los términos específicos referentes a los tratamientos), y los términos relativos a los defectos en los materiales y después del procesado óptico se dan en la Norma ISO 9802.

2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.