

Sunglasses and Fashion Spectacles Safety Standard 2017

The mandatory standard prescribes requirements for lens categories, construction and labelling of sunglasses and fashion spectacles.

1. [About the mandatory standard](#)
2. [Exclusions](#)
3. [Mandatory standard](#)
4. [Key requirements](#)
5. [Marking and labelling](#)

About the mandatory standard

The mandatory standard was last updated on 26 October 2017.

The mandatory standard for sunglasses and fashion spectacles includes:

- non-prescription sunglasses mounted in a spectacle frame
- rimless sunshields and one-piece visors
- clip-on and slip-on type sunglasses
- children's sunglasses
- fashion spectacles and light tint sunglasses.

Exclusions

The mandatory standard does not apply to:

- prescription and readymade spectacles
- safety glasses and safety goggles intended to provide protection against optical radiation other than from the sun
- eyewear for protection against radiation in solaria
- eye protectors for sport
- glasses for use as toys and clearly and legibly labelled as toys.

Mandatory standard

The [Consumer Goods \(Sunglasses and Fashion Spectacles\) Safety Standard 2017](#) sets out the mandatory requirements for sunglasses and fashion spectacles.

The mandatory standard is based on certain sections of the voluntary Australian/New Zealand Standard AS/NZS 1067.1:2016 Eye and face protection - sunglasses and fashion spectacles. AS/NZS 1067.1:2016 is available from [SAI Global](#).

Key requirements

These requirements aim to provide an overview of the mandatory standard. Suppliers must not rely on this information as a complete guide to compliance.

Ultraviolet radiation

The mandatory standard requires that sunglasses must protect users from ultraviolet radiation (UV) within the range of 280 and 400 nanometres.

Testing

The mandatory standard specifies marking and labelling requirements as well as testing procedures to ensure sunglasses and fashion spectacles meet specific performance, construction and labelling requirements. Suppliers need to arrange this testing through specialist laboratories.

Classifications

Sunglasses and fashion spectacles are classified into five categories by their performance suitability for use in certain conditions as follows:

- **Lens category 0: Fashion spectacles** - These are not sunglasses, as they have a very low ability to reduce sun glare. They provide limited or no UV protection.
- **Lens category 1: Fashion spectacles** - Like category 0 lenses, these are not sunglasses; however, they do provide limited sun glare reduction and some UV protection. Fashion spectacles with category 1 lenses are not suitable for driving at night.
- **Lens category 2: Sunglasses** - These sunglasses provide a medium level of sun glare reduction and good UV protection.
- **Lens category 3: Sunglasses** - These sunglasses provide a high level of sun glare reduction and good UV protection.
- **Lens category 4: Sunglasses** - These are special purpose sunglasses that provide a very high level of sun glare reduction and good UV protection. Lens category 4 sunglasses must not be used when driving at any time.

Marking and labelling

The marking or labelling must be unobscured by other stickers or labels such as price labels. All sunglasses must be supplied with a clear and legible mark or label with:

- the identity of the manufacturer or supplier
- the lens category number
- lens, category description, and usage information
- if applicable, the symbol 'NOT SUITABLE FOR DRIVING AND ROAD USE'
- category symbols are optional, if provided, they must be in accordance with Table 5 AS/NZS 1067.1:2016.

Bản dịch tham khảo

Tiêu chuẩn an toàn kính râm và kính mắt thời trang 2017

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu đối với các loại mắt kính, cấu tạo và ghi nhãn của kính râm và kính thời trang.

Về tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn bắt buộc được cập nhật mới nhất vào ngày 26 tháng 10 năm 2017.

Tiêu chuẩn bắt buộc đối với kính râm và kính thời trang bao gồm:

- kính râm không kê đơn gắn trong khung kính
- tấm chắn nắng không vành và tấm che nắng một mảnh
- kính râm dạng kẹp và dạng trượt
- kính râm trẻ em
- kính thời trang và kính râm màu sáng.

Các loại trừ

Tiêu chuẩn bắt buộc không áp dụng cho:

- kính theo toa và kính làm sẵn
- kính bảo hộ và kính bảo hộ nhằm bảo vệ chống lại bức xạ quang học

ngoài ánh nắng mặt trời

- kính mắt để bảo vệ chống lại bức xạ ở solaria
- kính bảo vệ mắt để chơi thể thao
- kính dùng làm đồ chơi và được dán nhãn rõ ràng, dễ đọc là đồ chơi.

Tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn An toàn Hàng tiêu dùng (Kính râm và Kính đeo thời trang) 2017 đưa ra các yêu cầu bắt buộc đối với kính râm và kính thời trang.

Tiêu chuẩn bắt buộc dựa trên một số phần của Tiêu chuẩn tự nguyện của Úc / New Zealand AS / NZS 1067.1: 2016 Bảo vệ mắt và mặt - kính râm và kính thời trang. AS / NZS 1067.1: 2016 có sẵn từ SAI Global.

Yêu cầu chính

Các yêu cầu này nhằm cung cấp một cái nhìn tổng quan về tiêu chuẩn bắt buộc. Các nhà phân phối không nên coi thông tin này như một hướng dẫn đầy đủ để tuân thủ.

Tia cực tím

Tiêu chuẩn bắt buộc yêu cầu kính râm phải bảo vệ người dùng khỏi bức xạ tia cực tím (UV) trong phạm vi 280 và 400 nanomet.

Thử nghiệm

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu về đánh dấu và ghi nhãn cũng như các quy trình kiểm tra để đảm bảo kính râm và kính thời trang đáp ứng các yêu cầu về hiệu suất, cấu tạo và nhãn cụ thể. Các nhà cung cấp cần sắp xếp việc kiểm tra này thông qua các phòng thí nghiệm chuyên môn.

Phân loại

Kính râm và kính thời trang được phân thành năm loại theo tính năng phù hợp để sử dụng trong những điều kiện nhất định như sau:

- **Loại mắt kính 0:** Kính thời trang - Đây không phải là kính râm, vì chúng có khả năng giảm chói nắng rất thấp. Chúng cung cấp khả năng bảo vệ hạn chế hoặc không có tia cực tím.

- **Loại mắt kính 1:** Kính thời trang - Giống như thấu kính loại 0, đây không phải là kính râm; tuy nhiên, chúng cung cấp khả năng giảm chói nắng hạn chế và bảo vệ một số tia cực tím. Kính thời trang có thấu kính loại 1 không thích hợp để lái xe vào ban đêm.

- **Loại mắt kính 2:** Kính râm - Những chiếc kính râm này cung cấp khả năng giảm chói nắng ở mức độ trung bình và chống tia cực tím tốt.

- **Loại mắt kính 3:** Kính râm - Những chiếc kính râm này có khả năng giảm chói nắng ở mức độ cao và chống tia cực tím tốt.

- **Loại mắt kính 4:** Kính râm - Đây là loại kính râm chuyên dụng có khả năng giảm chói nắng rất cao và chống tia cực tím tốt. Kính râm loại 4 không được sử dụng khi lái xe bất cứ lúc nào.

Ghi dấu và dán nhãn

Việc ghi dấu hoặc ghi nhãn phải không bị che khuất bởi các nhãn dán hoặc nhãn khác như nhãn giá. Tất cả kính râm phải được cung cấp với nhãn hoặc nhãn rõ ràng và dễ đọc với:

- danh tính của nhà sản xuất hoặc nhà cung cấp
- số loại mắt kính
- mắt kính, mô tả danh mục và thông tin sử dụng
- nếu có, ký hiệu "KHÔNG PHÙ HỢP ĐỂ LÁI XE VÀ SỬ DỤNG ĐƯỜNG BỘ"

ĐƯỜNG BỘ"

- ký hiệu danh mục là tùy chọn, nếu được cung cấp, chúng phải phù hợp với Bảng 5 AS / NZS 1067.1: 2016.