

Todas las gafas de seguridad WorkSeg son fabricadas según la norma americana ANSI Z87+. La norma especifica los requerimientos que debe tener una gafa de seguridad para garantizar que cumple con su función de protección al usuario y que tiene una adecuada calidad óptica. La norma Z87+ es una norma más estricta en sus requerimientos que la Z87.1 que poseen la mayoría de las gafas de seguridad en el mercado.

Las gafas de seguridad WorkSeg cumplen con los siguientes requerimientos:

Prueba de Impacto de Alto Peso

Una masa de 500 gramos se deja caer de una altura de 130 centímetros. Ninguna parte de la gafa de seguridad debe entrar en contacto con el maniquí de prueba ni salir disparada.

Prueba de Impacto de Alta Velocidad

Un proyectil de 6 milímetros de diámetro es disparado a una velocidad de 156 km/h contra el lente. Ninguna parte de la gafa de seguridad debe entrar en contacto con el maniquí de prueba ni salir disparada.

Calidad del Lente

Los lentes deben estar libres de estrías, burbujas, ondas y otros defectos que puedan interferir con la visión del usuario.

Requerimientos Ópticos

Se realizan diversas pruebas ópticas para garantizar que la imagen a través de las gafas es clara y sin distorsiones:

- La potencia prismática no debe exceder 0,50 de dioptría prismática en cualquier dirección.
- La lente debe exhibir menos del 3% de nebulosidad.
- El poder refractivo en cualquier meridiano no debe superar +/- 0,06 dioptrías.
- La transmitancia luminosa debe corresponder al valor especificado para el tipo de lente y no presentar una variación superior al 10% respecto a dicho valor.