

**WE PROTECT PEOPLE**



## **ANSI Z87 & CE EN166**

Información sobre la norma de pruebas de gafas **ANSI Z87** en comparación con la norma **CE EN166**. Ambas normas de prueba se utilizan para declarar que las gafas están diseñadas para aplicaciones de seguridad industrial, protegiendo a los usuarios de diversos daños en el lugar de trabajo.

**La norma ANSI Z87** está diseñada para el mercado norteamericano y es recomendada por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de Estados Unidos cuando los empleados se enfrentan a riesgos que pueden dañar sus ojos. La prueba puede realizarse internamente o en un laboratorio externo certificado, pero los resultados no están regulados por ninguna entidad gubernamental. Todos los resultados de MCR Safety se obtienen en un laboratorio externo certificado. Puede encontrar más información sobre los requisitos de la OSHA en relación con los equipos de protección personal (EPP) o Individual (EPI) aquí: <https://www.osha.gov/SLTC/etools/eyeandface/faqs.html>

**La norma CE EN:166** está destinada al mercado de la Unión Europea y es recomendada por la Comisión Europea para los EPP /EPI en el lugar de trabajo. Esta prueba se realiza en un laboratorio externo certificado y se presenta al Consejo de la Unión Europea para su aprobación antes de que los productos puedan obtener el marcado "CE". Puede encontrar más información sobre los EPI europeos y sus requisitos aquí: [https://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/personal-protective-equipment\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/personal-protective-equipment_en)

Estas áreas de prueba están cubiertas tanto por ANSI Z87 como por CE EN166; sin embargo, no todas son necesarias para que alguna de las dos normas de prueba declare que los EPP / EPI cumplen con la normativa para la protección ocular.

- Resistencia a impactos de gran masa
- Resistencia a impactos de alta velocidad
- Abrasión de lentes
- Calidad del material y de la superficie
- Robustez
- Resistencia a la ignición
- Idoneidad para la limpieza
- Resistencia a la luz UV y a la radiación
- Calidad óptica
- Resistencia a partículas de gas y polvo fino
- Protección contra salpicaduras y gotas



Avenida del Sauce 1600  
La Angostura SLP 78117



444 102 5579  
222 236 6678



[www.mcrcsafety.com.mx](http://www.mcrcsafety.com.mx)  
[@mcrcsafetyLatinoamerica](https://twitter.com/mcrcsafetyLatinoamerica)