

GAFA DE PROTECCIÓN MOD. 580 VERDE



La gafa Climax 580 VERDE ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía. De esta forma la gafa es capaz de resistir el impacto pequeños proyectiles, tales como virutas de madera, metálicas y plásticas o trozos de tallos y ramas. La gafa ofrece también una excelente protección contra la radiación solar, quedando el usuario protegido mientras éste esté expuesto directamente a la luz del sol. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.

Descripción y Características

La gafa 580 VERDE está fabricada con materiales de elevada resistencia y carece de asperezas, aristas o salientes que puedan resultar molestos al usuario. Se trata de una gafa de montura universal con ocular panorámico de acción filtrante contra radiación solar. La gafa consta de los siguientes elementos:

Montura, sistema de sujeción y protección lateral

El frente es verde y de una sola pieza. Es solidario al ocular y está fabricado por inyección de policarbonato color verde de gran calidad óptica. Las plaquetas de apoyo nasal son fijas y configuradas como un resalte del ocular. Cuenta, en la zona superior con un cierre ciliar que dificulta el paso hacia el ojo de partículas descendentes. En los laterales posee dos taladros, uno en la parte superior y otro en la inferior, cuya función es la de acoger los tetones que actúan de charnela.

Las patillas son de tipo espátula fabricadas también en policarbonato verde. En la parte más cercana al frente, las patillas cuentan con su mismo ancho, descendiendo éste en forma triangular conforme se aleja del frente. Se unen al frente mediante dos tetones que se fijan en los taladros existentes en el frente haciendo la función de charnela.

Ocular

La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato color verde. Posee acción filtrante contra la radiación solar. Su espesor nominal es de 2.2 mm y sus dimensiones son de 142 mm x 57 mm.

Certificación CE

Normas: UNE-EN 166: 1996
UNE-EN 172:1995
Exigencias Esenciales del R. D.1407/1992
Organismo de control N° 0159
Certificado N° 11239500

Aplicaciones

Ideal para trabajar en situaciones en que existe riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía (pequeños proyectiles tales como virutas de madera, metálicas y plásticas o trozos de tallos y ramas), y además se esté expuesto directamente a las radiaciones solares en trabajos al aire libre. El diseño de la gafa hace que éstas sean compatibles con el uso gafas correctoras.

Características técnicas

- Resistencia a la radiación ultravioleta $\Delta\tau < 1\%$
- Difusión de la luz $I^* < 0.39 \text{ cd}/(\text{m}^2 \text{lx})$
- Potencia refractiva esférica $< -0.074 \text{ dp}$
- Potencia refractiva astigmática $< 0.040 \text{ dp}$
- Potencia refractiva prismática
Horiz: $< 0.4 \text{ cm/m}$
Vert: $\leq 0.0 \text{ cm/m}$
- Clase óptica CLASE 2
- Resistencia mecánica incrementado CUMPLE
- Resistencia a impactos de alta velocidad a baja energía CUMPLE
- Resistencia a alta temperatura CUMPLE
- Resistencia a la ignición CUMPLE
- Transmisión espectral (T)
 $T_{\text{vis}} = 4.3 \pm 1\%$
 $T_{\text{max}} 280-315 \text{ nm} < 0.0001$
 $T_{\text{max}} 315-350 \text{ nm} < 0.0003$
 $T_{\text{med}} 315-380 \text{ nm} < 0.0003$
 $T_{\text{med}} 780-2000 \text{ nm} = 86.3\%$
- Clase de protección CLASE 5 – 4.1