



## GAFA DE PROTECCIÓN MOD. 580/2

La gafa Climax 580/2 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, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. La velocidad de los proyectiles debe ser inferior a 45 m/s. 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 580/2 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. La gafa consta de los siguientes elementos:

#### Montura, sistema de sujeción y protección lateral

El frente es incoloro y de una sola pieza. Es solidario al ocular y está fabricado por inyección de policarbonato 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 incoloro. 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 incoloro. No posee acción filtrante ni efectos correctivos. Su espesor nominal es de 2.5 mm y sus dimensiones son de 142 mm x 57 mm.

#### Empaquetado

Blister transparente individual con folleto informativo  
Caja de 400 unidades: Dimensiones: 80x75x60 cm  
Peso Bruto: 30 Kg

### Certificación CE

Normas: UNE-EN 166: 1996  
UNE-EN 167: 1996  
UNE-EN 168: 1996  
Exigencias Esenciales del R. D.1407/1992  
Organismo de control N° 0159  
Certificado N° 11239300

### Aplicaciones

Ideal para trabajar en situaciones en que existe riesgo de impacto de partículas, tales como las que se producen en trabajos con torno, fresadora, afiladora, y trabajos relacionadas con maquinaria de jardinería. La gafa 580/2 ofrece una efectiva protección contra el impacto de pequeños proyectiles tales como virutas de madera, metálicas y plásticas y trozos de tallos y ramas, superando satisfactoriamente los ensayos de *Resistencia Mecánica Incrementada* (impacto de bola de acero de 43 g a 5.1 m/s) y de *Resistencia a Impactos de Alta Velocidad a Baja Energía* (bola de acero de 0.86 g a 45 m/s).

El diseño de la gafa hace que éstas sean compatibles con el uso gafas correctoras.

### Características técnicas

- |   |   |
|---|---|
| • Resistencia a la radiación ultravioleta                 | $\Delta\tau \leq 3\%$   |
| • Difusión de la luz                                      | $l^* \leq 0.3 \text{ cd}/(\text{m}^2\text{lx})$                 |
| • Potencia refractiva esférica                            | $(-0.07, -0.05)\text{dp}$                                       |
| • Potencia refractiva astigmática                         | $\leq 0.04 \text{ dp}$  |
| • Potencia refractiva prismática                          | Horiz: $\leq 0.5 \text{ cm/m}$<br>Vert: $\leq 0.0 \text{ cm/m}$ |
| • Clase Óptica  | CLASE 2   |
| • Transmisión media al visible                            | $89.0 \pm 2.6 \%$   |
| • Resistencia mecánica incrementado                       | CUMPLE  |
| • Resistencia a impactos de alta velocidad a baja energía | CUMPLE  |
| • Resistencia a alta temperatura                          | CUMPLE  |
| • Resistencia a la ignición                               | CUMPLE  |