



PANTALLA FACIAL 424-RN/2

La pantalla Climax 424-RN/2 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas a alta velocidad y baja energía. De esta forma la pantalla es capaz de resistir el impacto proyectiles desprendidos a alta velocidad (hasta 45 m/s), tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y permite una perfecta adaptación a las diferentes fisonomías de los usuarios. Gracias a su neutralidad óptica permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.

Descripción y Características

Montura (deflector)

El deflector está fabricado en polietileno color azul y tiene forma de media luna, dotado con una pequeña visera. El acoplamiento del visor al deflector se realiza a través de dos tetones macizos centrales, y dos anclajes giratorios en los laterales. El deflector cuenta con un taladro rectangular en cada lado en el que se aloja un sistema tornillo-tuerca que permite el acoplamiento en el deflector y el arnés.

Sistema de sujeción

El sistema de sujeción está formado por el arnés y por el sistema de regulación, fabricados por inyección de poliamida color negro. En el arnés se distinguen dos partes, una banda transversal superior, y la banda de contorno. La longitud de la banda transversal se puede regular mediante sistema de taladros y tetón de fijación. La banda de contorno está constituida por una parte central, la cual está en contacto con la frente del usuario, y los brazos laterales, los cuales quedan unidos en la parte posterior de la cabeza, a través del sistema de regulación. Este último, formado por tubo de cierre, guía y palomilla, permite una fácil regulación del diámetro de la banda de contorno, presionando y girando simultáneamente la palomilla. Para favorecer la confortabilidad del conjunto, la banda de contorno cuenta con dos espumas autoadhesivas en las partes de contacto con la cabeza del usuario.

Visor

Está fabricado en **acetato de celulosa incoloro de 1,15 mm de espesor**, y lleva un **tratamiento antiempañante** en ambas caras. Va provisto de láminas autoadhesivas que lo protegen de las agresiones hasta el momento del uso. Sus medias son 320x190 mm. aunque en ancho disminuye progresivamente hacia la parte inferior.

Empaquetado

Unidades individuales con folleto informativo.
Caja con ochenta unidades: Dimensiones: 80x60x75 cm
Peso Bruto: 23 Kg

Certificación CE

Normas: EN 166, EN 167 y EN 168: 1996
Exigencias del R. D.1407/1992
Organismo de control N° 0159
Certificado N° 11226201

Aplicaciones

Ideal para trabajar en situaciones en que existe riesgo de impacto de partículas, tales como las que se producen en trabajos de torno, fresadora, afiladora, limadura y trabajos relacionadas con maquinaria para la madera o para la jardinería. La pantalla 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)

Características técnicas

• Resistencia a la radiación ultravioleta	$\Delta\tau < 3\%$
• Potencia refractiva esférica	$(-0.03 \pm 0.01) dp$
• Potencia refractiva astigmática	$< 0.06 dp$
• Potencia refractiva prismática	Horiz: $< 0.25 cm/m$ Vert: $< 0.05 cm/m$
• Clase Óptica	CLASE 1
• Transmisión media al visible	$(85.0 \pm 2.0)\%$
• Difusión de la luz	CUMPLE
• Resistencia mecánica incrementada	CUMPLE
• Resist. A impactos de alta velocidad a baja energía	CUMPLE
• Resistencia a alta temperatura	CUMPLE
• Resistencia a la ignición	CUMPLE
• Resistencia al empañamiento	CUMPLE