

TECHNICAL DATA SHEET

**PRODUCTO: GAFA SEGURIDAD**

**REF. NO.: 09125/000**

DOC. NO.	QF/RD/05
ISSUE	01
REVISIÓN	01
FECHA	14 -02-2019



CONFORME A EN 166: 2002, & ANSI Z87.1-2010

1	P A R Á M E T R O S  G E N E R A L E S	TIPO	Gafa
		DISEÑO	Gafa sin marco Protectores laterales integrados Sobre gafas graduadas
		USO	Entornos industriales donde se requiere protección contra polvo / partículas o protección ultravioleta y donde el usuario usa gafas graduadas.
		OPCIONES DE COLOR DE LENTE	Transparente
		PROTECCIÓN DE PELIGROS MECÁNICOS	Protección de impacto frontal y lateral
		PROTECCIÓN OCULAR	99.9% Protección UV
		MATERIALES	Lente – Policarbonato Patillas – Policarbonato
		CLASE ÓPTICA	Clase 1
		ESCALA DE LENTES PARA LENTES TRANSPARENTES	3-1.2
		REVESTIMIENTO	Recubierta resistente a los arañazos, antivaho
PESO	< 56 gms		

TECHNICAL DATA SHEET

2	C U M P L I M I E N T O  D E  P R U E B A  V I T A L	PROTECCIÓN DE PELIGROS MECÁNICOS	<b>Resistencia a la energía de bajo impacto de partículas de alta velocidad a temperaturas extremas:</b> Resiste el impacto de una bola de acero de 6 mm de diámetro nominal, con un peso de 0,86 gm a una velocidad de 45 m / s. Los impactos se llevan a cabo después de acondicionar las gafas a temperaturas de (55 ± 2) °C y (-5 ± 2) °C
		ROBUSTEZ	También resiste el impacto de 22 mm de diámetro nominal, con un peso de 44 g. Cuando se deja caer desde una altura de 1.27 - 1.31 metros para alcanzar una velocidad de 5.1m / s
		PROTECCIÓN OCULAR	99.9% Protección UV Transmitancia (280-380 nm) < 0.1%
		PROPIEDADES ÓPTICAS	Poder de refracción esférico de lentes transparentes dentro de ± 0.06 D
			Poder refractivo astigmático de lente transparente ± 0.06 D
			Transmisión espectral máxima en UV-313nm de lente transparente- 0.0003%
			Transmisión espectral máxima en UV-365 nm de lente transparente: 50%
			Transmitancia espectral máxima en rango UV: 280-315 nm de lente ahumada - 0.1% transmitancia luminosa
Transmitancia luminosa en espectros visibles de lente transparente- 74.4-100% y lente ahumada lejana- 17.8- 29.1%			
RESISTENCIA AL FUEGO	La gafa no se encendió cuando se probó según las normas CE y ANSI.		