



BOLHA

CA N° 36.024 (com suporte)
CA N° 37.738 (acoplado aos capacetes)



DESCRIÇÃO

Protetor facial, constituído de coroa e carneira de material plástico, com regulagem de tamanho através de catraca e visor de policarbonato incolor, amarelo, cinza, verde, incolor com revestimento externo espelhado, verde tonalidade 3 e verde tonalidade 5, com cerca de 200 mm de altura e 380 mm de largura incluindo a proteção lateral e 2 mm de espessura. O visor é preso à coroa através de encaixe por meio de 5 (cinco) pinos plásticos. A carneira é presa à coroa através de dois parafusos plásticos.

CARACTERÍSTICAS

Lente injetada em policarbonato para proteger o rosto dos golpes, impacto de partículas, pó, arisco e respingos químicos.

Desenho envolvente, da proteção frontal e lateral, desde a testa até o queixo.

Modelo Bolha Visor Premium com desenho esférico que segue as linhas do rosto.

Feito em policarbonato

Filtro UV

7 furos universais repartidos na banda superior para uma melhor montagem no apoio.

Dimensões: 8 x 15 ½ ". Espessura: 2 mm

Permitido para proteção de alto impacto, sua utilização substitui o uso dos óculos para partículas multidirecionais.

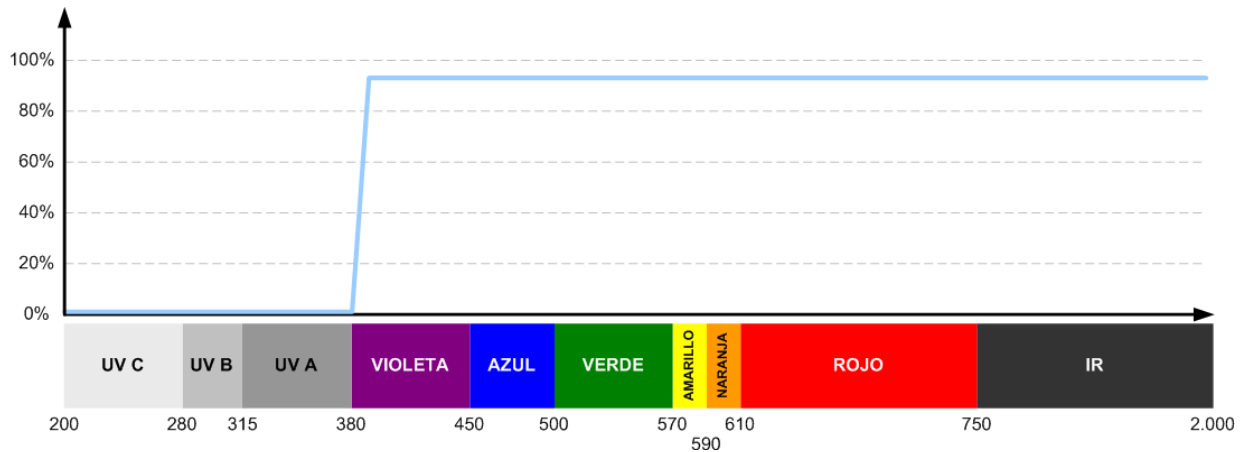


LIBUS
FEEL SAFE

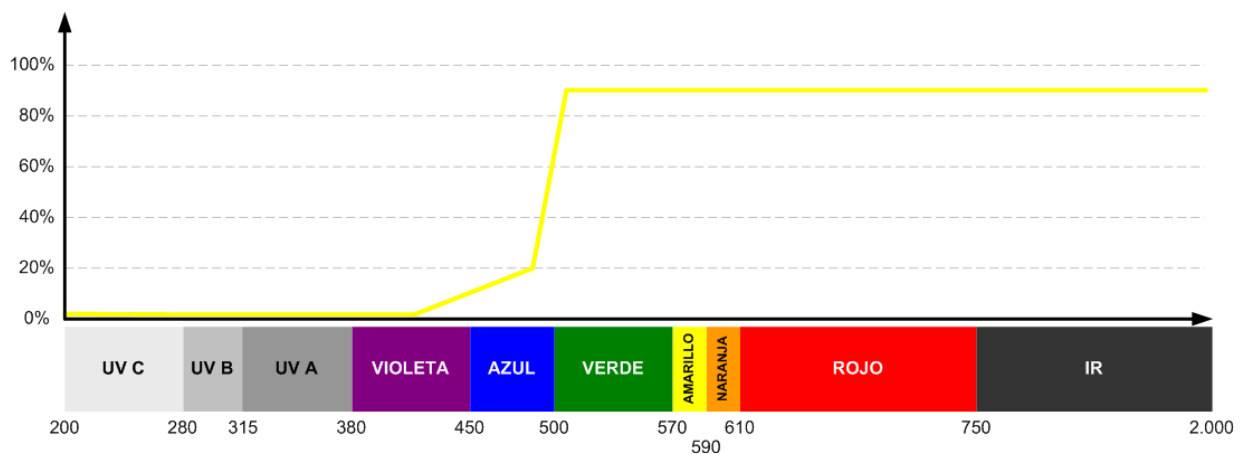


CORES

Incolor: uso geral.



Amarela ou âmbar: filtra a luz visível cor azul, aumentando o contraste e a percepção de profundidade. Indicado para tarefas em ambientes onde se necessita a ampliação da acuidade visual. Não é recomendado para ambientes com luz brilhante ou quando se necessita reconhecimento de cores.

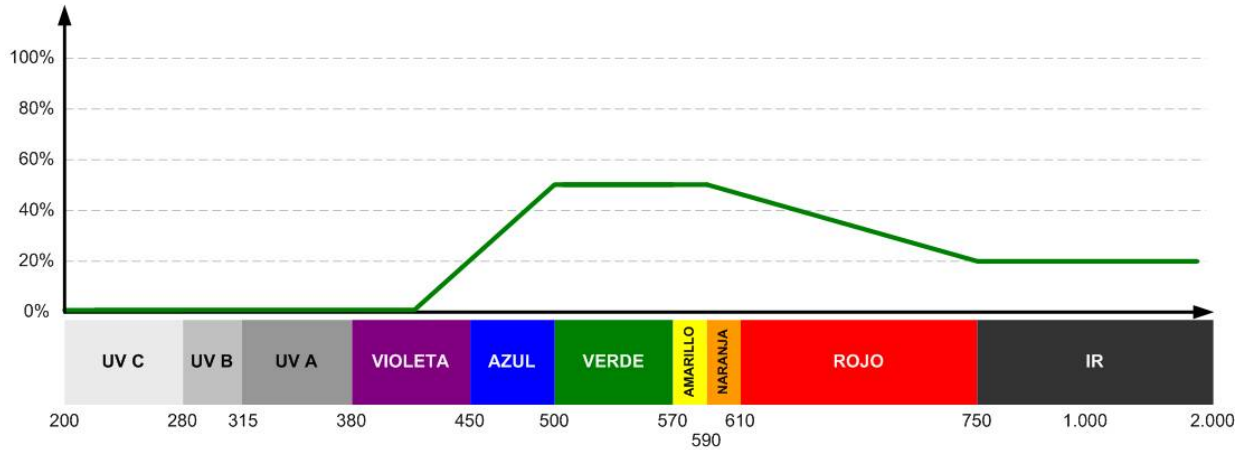




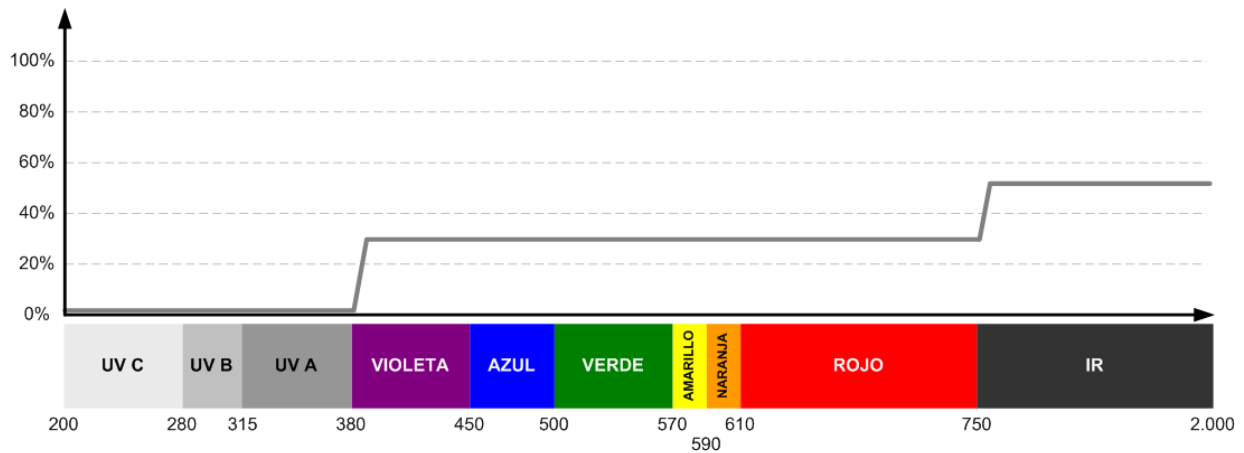
LIBUS
FEEL SAFE



Verde: da proteção no reflexo e radiação UV. Não é indicado para tarefas de soldagem.



Cinza Fumê: indicado para uso exterior onde a luz solar possa causar fadiga visual. Proporcionam bom reconhecimento de cores.

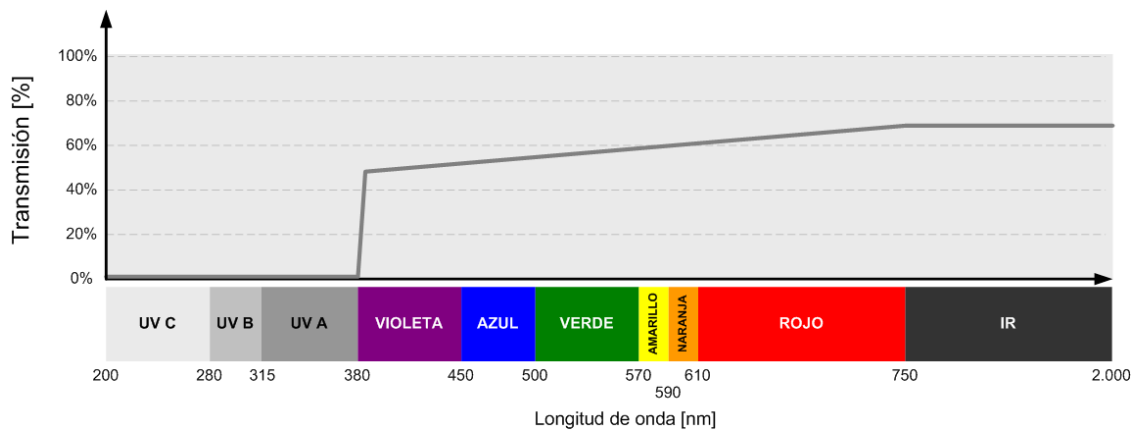




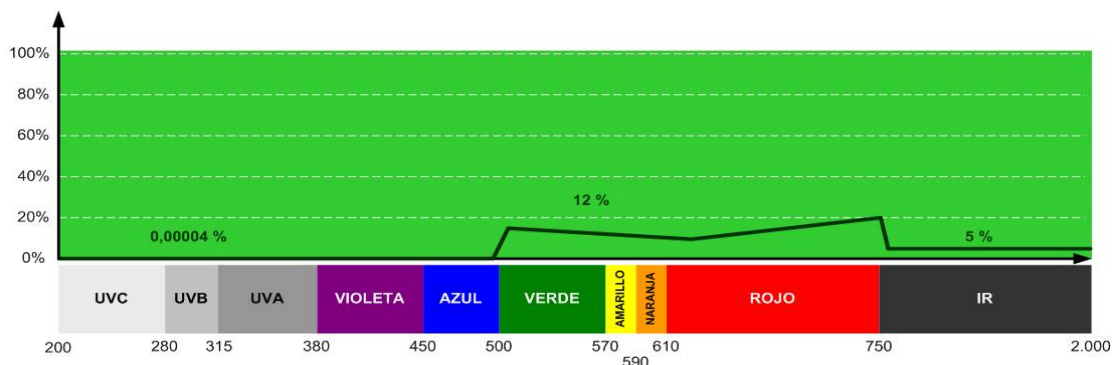
LIBUS
FEEL SAFE



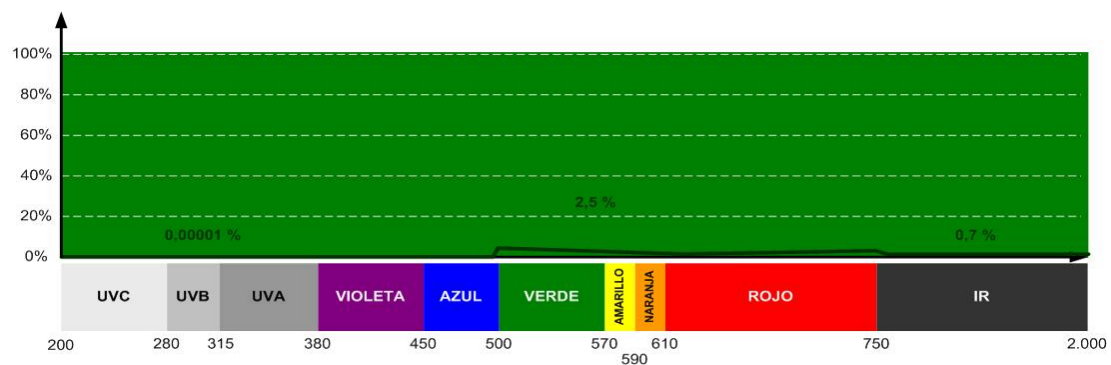
Indoor / Outdoor: reflexão moderada ideal para alternância de luminosidade (luz natural externa e luz artificial interna)



Verde tonalidade W3: Cumpre com os requisitos de ANSI Z 87.1 para shade W3.



Verde tonalidade W5: Cumpre com os requisitos de ANSI Z 87.1 para shade W5.





INDICAÇÃO DA PROTEÇÃO

Os protetores faciais LIBUS fornecem proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais, radiação ultravioleta (filtro UV) e luminosidade intensa, conforme indicação do CA e as classes de proteção da norma ANSI Z87.1-2003:

- Lente INCOLOR, AMARELO

Proteção da face contra impactos de partículas volantes Z87+ e radiação ultravioleta (filtro UV).

- Lente CINZA, VERDE, INCOLOR COM REVESTIMENTO EXTERNO ESPELHADO

Proteção da face contra impactos de partículas volantes Z87+, radiação ultravioleta (filtro UV) e luminosidade intensa.

- Lente VERDE TONALIDADE 3, VERDE TONALIDADE 5

Proteção da face contra impactos de partículas volantes Z87+, luminosidade intensa, radiação ultravioleta e infravermelha de acordo com especificações de tabela 1 (shade number) da norma ANSI Z87.1-2003.

PRECAUÇÕES: 1. Nunca deixe o protetor sobre qualquer superfície com visor o virado para baixo. 2. Proteja-os de solventes, óleo, ácido, fontes de calor e impactos. 3. Visores marcados ou riscados devem ser substituídos imediatamente.

No uso diário, em condições normais, recomendamos substituí-lo a cada 6 (seis) meses. Em condições extremas, o protetor pode deteriorar-se muito mais rápido.

TRATAMENTOS SUPERFICIAIS

AE (Anti embaçamento) (AF): película resistente a condensação de umidade. Indicado para tarefas ou ambientes quentes ou que causem transpiração.

AR (Anti-risco) (HC): película protetora da lente contra riscos naturais decorrentes da manipulação diária, prolongando a vida útil e melhorando a visibilidade.



Outdoor/ Indoor: Película levemente metalizada que atenua a luz solar, mantendo um bom desempenho com luz artificial. Indicado para pessoas que desenvolvem suas atividades alternando entre o ambiente externo e interno.

ADVERTENCIAS

Os protetores faciais fornecem proteção limitada e não são inquebráveis. Os protetores faciais com visor cor cinza, verde, incolor com revestimento externo espelhado, cinza com revestimento externo espelhado marcadas com a tonalidade são baseadas na norma ANSI Z87.1-2003. Porém visores cor cinza, verde, incolor com revestimento externo espelhado, cinza com revestimento externo espelhado sem a marcação da tonalidade não são testadas para transmitância luminosa e não devem ser usadas em trabalhos de corte, soldagem, fundição ou operações similares que exponham seu rosto a níveis prejudiciais de radiação infravermelha. Não use este protetor sozinho quando seus olhos estiverem expostos a respingos ou operações com produtos químicos. Confira com seu técnico de segurança se você esta usando um protetor adequado ao risco presente em seu trabalho. Os equipamentos não contem substancias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

A limpeza e recomendada após cada uso. Não limpe com solventes, pode degradar alguns componentes e reduzir sua eficácia. Limpe com um pano macio e detergente neutro em água morna e/ou uma solução de limpeza para lentes. Para desinfetar usar uma solução de 20ml de hipoclorito de sódio em 10L de água, ou outro desinfetante. Não use produtos de limpeza com lanolina ou outros óleos. Seque com um pano macio.

ARMAZENAGEM, TRANSPORTE E GUARDA

Recomenda-se que o protetor seja armazenado em local limpo e seco. Deve ser protegido de temperaturas e umidades extremas, luz solar direta, poeira ou outras substâncias que podem danificar o produto. Temperatura de estocagem: 5° C a 50° C - Umidade máxima de armazenamento: < 80° C.



MARCAÇÃO

A marcação do CA e da classe de proteção (conforme a norma ANSI Z87.1-2003) será feita no visor.

“CA N° 36.024/37.738”: Certificado de Aprovação do MTE.

“LIBUS”: Nome do fabricante

“Z87+ ”: Proteção da face contra impactos de partículas volantes (91,4 m/s)

“S”: Visores para propósitos especiais; não utilizar para proteção contra radiação infravermelha.

“3”: Visor da tonalidade 3.0

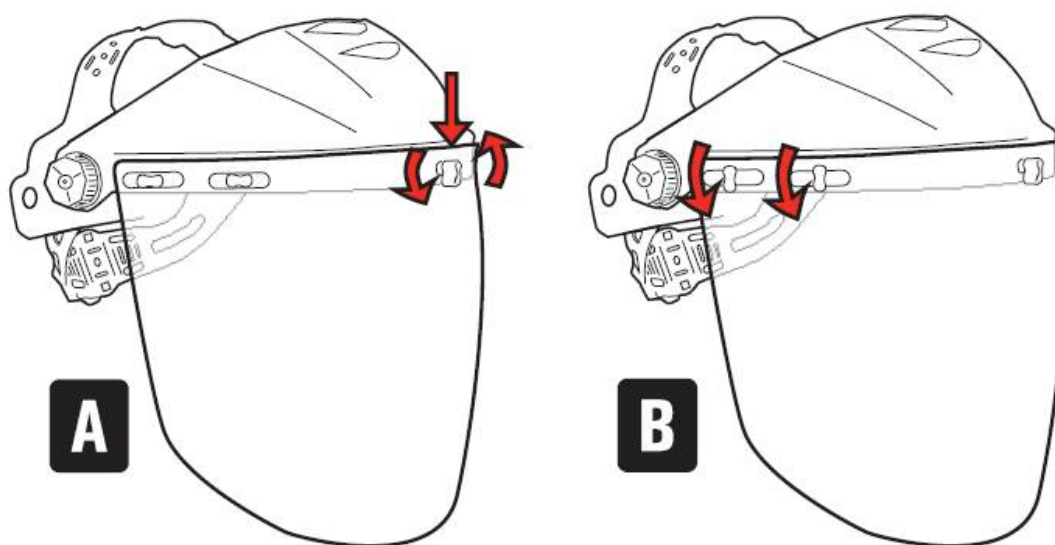
“5”: Visor da tonalidade 5.0

MONTAGEM

- Com Suporte

1. Coloque o visor no pino central da carneira e vire 90°. (fig. A)

2. Fazer o mesmo que 1 para os pinos laterais (fig. B)





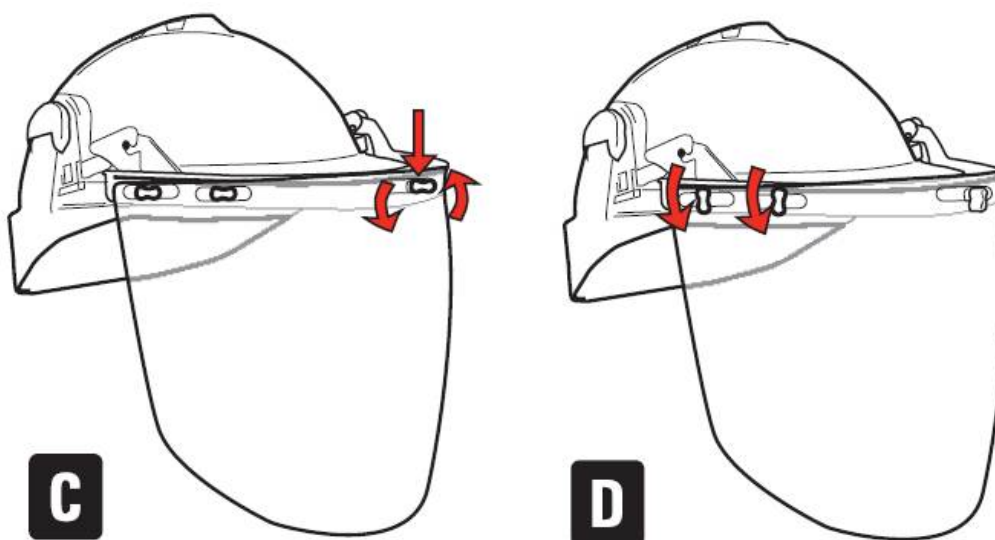
LIBUS[®]
F E E L S A F E

+ +



- Adaptador para acoplar nos capacetes

1. Coloque o visor no pino central da carneira e vire 90° . (fig. C)
2. Fazer o mesmo que 1 para os pinos laterais (fig. D)



APLICAÇÕES

Siderurgia
Mineração
Construção
Centrais Elétricas e Distribuição
Gás e Petróleo
Nuclear
Indústria de papel
Química
Logística
Transporte Marítimo
Agro
Entidades Estaduais
Frigoríficos
Alimentos
Eletrônica
Empresas Automobilísticas



COBERTURA DE RISCO

Fagulhas

Pó

Respingos químicos

Partículas

Alto Impacto de partículas

APRESENTAÇÃO

5,766 KG - 30 Un - 0,021 M3

OUTRAS CERTIFICAÇÕES

ANSI Z87.1/2003 (Z87+)