



Ficha Técnica

Viseiras Transparentes V4

Descrição do Produto

As viseiras transparentes proporcionam proteção eficaz contra impactos. As viseiras minimizam os reflexos e garantem a máxima visibilidade para o utilizador. Foram concebidas para serem utilizadas em conjunto com outros equipamentos de proteção individual, reforçando a segurança, a satisfação e o conforto.

Características Principais

- A viseira de acetato de celulose tem tratamento antiembaciamento dos dois lados para uma máxima visibilidade.
- A viseira de policarbonato é extremamente resistente a impactos e riscos.
- Estão disponíveis versões que filtram radiação solar ou UV e versões dielétricas que protegem contra arcos elétricos de curto-circuito.
- Testadas e certificadas de acordo com a Norma Europeia EN 166.
- As viseiras transparentes foram concebidas para ser usadas com capacetes de segurança industrial 3M™ Peltor™.
- As viseiras cumprem os requisitos para viseiras de proteção contra impactos de baixa energia (F).

Normas e Aprovações

As viseiras transparentes 3M™ Peltor™ cumprem os requisitos da Diretiva EPI (89/686/CEE) e a Declaração de Conformidade emitida por Svenska AB 3M. Têm, portanto, a marcação CE. Os produtos foram testados e aprovados de acordo com a norma EN 166:2001, por: FIOH, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsínquia, Finlândia (Organismo Notificado número 0403).

Uso e Armazenamento

- Condições recomendadas de armazenamento: +3°C a +40°C, <85% humidade.
- Tempo máximo recomendado de vida útil: 5 anos. Após a data de fabrico.

Limitações de Uso

- Não use estes produtos contra outros perigos que não os especificados nas instruções de utilização.
- Nunca modifique ou altere estes produtos.

Gama de Produtos

• V4D/V4DK



- Viseira em acetato transparente altamente resistente às substâncias químicas.
- V4D – Viseira montada em suporte negro com pala (imagem).
- V4DK – Viseira montada em suporte negro curto (sem pala).

• V4F/V4FK



- Viseira em policarbonato transparente com excelente resistência a riscos e impactos.
- V4F – Viseira montada em suporte negro com pala (imagem).
- V4FK – Viseira montada em suporte negro curto (sem pala).

• V4H/V4HK



- Viseira em policarbonato transparente possui resistência a riscos e impactos e com proteção contra arcos elétricos de curto-circuito.
- V4H – Viseira montada em suporte negro com pala (imagem).
- V4HK – Viseira montada em suporte negro curto (sem pala).

• V4KK



- Viseira em policarbonato transparente, igual à V4HK, mas maior e com maior área de proteção contra salpicos e projeção de partículas.
- V4KK – Viseira montada em suporte negro curto (imagem).

• V4E



- Viseira em policarbonato verde possui excelente resistência a riscos e impactos.
- V4E – Viseira montada em suporte negro com pala (imagem).

► **Especificações Técnicas:**

	Sistema V4				
Informação técnica	V4F	V4D	V4E	V4H	V4KK
Material	Polycarbonato	Acetato	Polycarbonato verde	Polycarbonato	Polycarbonato
Peso	110 g	120 g	110 g	120 g	212 g
Tamanho	320x155mm	320x155mm	320x155mm	320x155mm	455x247mm
Espessura	1 mm	1 mm	1 mm	1,2 mm	1,5 mm
Intervalo de Temperaturas	-5°C a +55°C	-5°C a +55°C	-5°C a +55°C	-5°C a +55°C	-5°C a +55°C
Tratamento	AE	AE	Não	Não	Não
Redução de Luminosidade	10%	10%	70%	10%	15%
Aplicações	- Trabalhos de Retificação/ Corte de metais - Trabalhos de esmerilagem	- Trabalhos com partículas sólidas (metais ou madeiras) - Trabalhos com produtos químicos	Trabalhos no exterior, para brilhos solares	- Trabalhos expostos a metal fundido e sólidos quentes - Trabalhos de eletricidade - arco eléctrico de curto circuito	- Trabalhos expostos a metal fundido, sólidos e líquidos quentes - Trabalhos de eletricidade - arco eléctrico de curto circuito
Aprovação	EN166	EN166	EN166	EN166	EN166
Marcação	1F	2F	5-2 1F	3-1.2 1F 8 9	2C-1,2 1F 3 8 9

► **Explicação das marcações:**

Filtro/Tom	Descrição
5-2	Filtro de brilho solar sem especificação infravermelha
3-1.2	Filtro UV com bom reconhecimento de cor
3-1.2	Filtro UV com bom reconhecimento de cor

Classe ótica	Descrição
1	Para trabalhos com alta exigência de visibilidade, para uso permanente
2	Para trabalhos com exigência média de visibilidade, para uso ocasional

Resistência Mecânica	Descrição
F	Impactos a alta velocidade de baixa energia a 45m/s

Campo de aplicação	Descrição
3	Salpicos de líquidos
8	Arco Elétrico de curto-circuito
9	Metais fundidos e sólidos quentes

▶ Exemplos de combinações aprovadas:

- Capacete de segurança G3000 (Ref: G3DYRP) + arnês roleta + banda de suor em pele + Protetor Auditivo H31 (Ref: H31DP3E) + Viseira V4KK (Ref: V4KK).
- Capacete de segurança disponível em amarelo, azul ou branco.



- Capacete de segurança G2000 (Ref: G2DWRP) + arnês roleta + banda de suor em pele + Protetor Auditivo H31 (Ref: H31DP3E) + Viseira V4KK (Ref: V4KK)
- Capacete de segurança disponível em amarelo, azul ou branco.



▶ Acessórios

Referência	Descrição
V412	Par de peças de conexão de viseiras V4
V46	Moldura do visor para V4K, sem viseira

Aviso Importante

A 3M não aceita qualquer tipo de responsabilidade, seja direta ou consequente (incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, negócios e/ou reputação), decorrente da confiança depositada em quaisquer informações facultadas, no presente documento, pela 3M. Cabe à pessoa que usar os equipamentos, a responsabilidade de determinar a adequação dos mesmos à utilização pretendida. Não obstante esta declaração, nada exclui ou limitará a responsabilidade da 3M por morte ou ferimentos resultantes da sua negligência.

Produtos de Proteção Pessoal

Edifício Office Oriente,
Rua do Mar da China, N. 3 Piso A
1990-138 Lisboa
Tel: +351 21 313 4500
Fax: +351 21 313 4693
ohes.pt@mmm.com
www.3m.pt/proteccao

Por favor, recicle. © 3M 2017. Todos os direitos reservados

