



Série 2800 Óculos de Sobreposição

2800 (Transparente), 2802 (Amarela) e 2805 (Sombra 5)



Ficha Técnica

Descrição

Os Óculos de Segurança 3M 2800 foram concebidos para serem compatíveis com, praticamente, todos os óculos de correcção.

Extremamente leves (apenas 38g), estão disponíveis em três opções de lentes: transparente, amarelas para um melhor contraste com pouca luz e sombra 5 para soldadura a gás /latão.

Uso pretendido

Estes produtos protegem contra partículas de alta velocidade a baixa energia (F) em condições extremas de temperatura, -5°C e +55°C, (T) de acordo com a EN166:2001. Também protegem contra radiação UV de acordo com a EN170:2002.

Os 2802 foram concebidos para serem usados em áreas pouco iluminadas enquanto que os 2805 protegem de radiação IV resultante de soldadura a gás, .

NOTA: Os 2805 NÃO se destinam a soldadura com arco eléctrico, tais como MIG, TIG, MMA, Air Carbon e Plasma. Em caso de dúvida, contacte a 3M .

Características principais

- Classe Óptica 1 lentes para alta claridade óptica e utilização prolongada
- Extremamente leves (38 g)
- Comprimento das hastes ajustável (4 posições)
- Ângulo ajustável das lentes para um ajuste personalizado
- Lentes robustas de policarbonato com revestimento anti-risco para uma visão melhorada e maior durabilidade
- Hastes de baixo perfil para maior conforto e interferência mínima com os óculos de correcção

Aplicações

Estes produtos podem ser usados para variadíssimas aplicações industriais, incluindo:

- Construção
- Reparação automóvel e Linhas de Montagem
- Indústria da madeira
- Soldadura a gás
- Engenharia

Normas e Aprovações

Estes óculos de sobreposição de segurança cumprem os requisitos básicos de segurança de acordo com o Artigo 10 da Directiva da União Europeia 89/686/EEC e por isso têm a marca CE.

Estes produtos foram testados na sua fase de criação pela BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, England (Notified Body number 0086).

Estes produtos foram testados e aprovados segundo a EN166:2001 1 FT. Os 2805 cumprem os requisitos da EN169:2002 e EN171:2002 para protecção IV. Os 2805 absorvem 99.5% de radiação IV.

Marcações

As lentes e hastes foram marcadas de acordo com os requisitos das normas EN166:2001, EN170:2002 ou EN171:2002 (para os 3M 2805).

Exemplo de marcação de lentes:-

Código de filtro & numeração de protecção UV : 2C-1.2
(como na EN170:2002)

Identificação do Fabricante: 3M

Classe Óptica: 1

Símbolo de resistência mecânica: F (baixa energia)

Marcações

Exemplo de marcação nas hastes:-

Identificação do Fabricante:	3M
Referência do Produto:	2800
Norma Europeia:	EN166

Símbolo de resistência para partículas a alta velocidade
em temperaturas extremas FT (baixa energia)

Explicação do código de filtros e numeração

Consulte a tabela em baixo para mais informação.

Produto	Lente	Marcação	Explicação	Comentário
2800	Transparente	2C-1.2	2C: UV código de filtro. 1.2: numeração.	Não afecta o reconhecimento de cores. Para usar com fontes que emitam predominantemente radiação UV a comprimentos de onda inferiores a 313nm e quando o brilho não é factor importante. Isto cobre UVC (280nm – 313nm) e a maioria de UVB (100nm – 280nm) bandas.
2802	Amarela	2-1.2	2: UV código de filtro. 1.2: numeração.	Reconhecimento de cores pode ser afectado. para usar com fontes que emitam predominantemente radiação UV a comprimentos de onda inferiores a 313nm e quando o brilho não é factor importante. Isto cobre UVC (280nm ò 313nm) e a maioria de UVB (100nm ò 280nm) bandas.
2805	Sombra 5	4-5	4: código de filtro 5: numeração - de acordo com a EN171:2002	Para protecção contra IV. Absorve 99.5% de IV.

Dados de Transmissão e Absorção de Luz

Produto	Cor da lente	% Absorção de luz UV (180nm – 380nm)	% Transmissão de luz (380nm – 780nm)	% Absorção de luz Infra-Vermelha IV (780 – 1100nm)
2800	Transparente	99.9	91.1	6.0
2802	Amarela	99.9	83.5	11.7
2805	Sombra 5	99.9	0.85	99.5

Lista de Materiais

Lentes: Policarbonato

Hastes: Nylon

Limitações de uso

- Não modificar ou alterar o produto
- Não use este produto contra outros perigos que não os especificados neste documento.
- Estes produtos não são apropriados para desbaste.
- De acordo com a EN166:2001 óculos de segurança não podem ser testados e aprovados para protecção de gotículas líquidas. Quando for especificada protecção líquida, devem ser usados óculos panorâmicos.



Departamento de Produtos de Protecção Pessoal

3M Portugal, Lda.

Rua Conde Redondo, 98

1169-009 Lisboa

Tel.: 21 313 45 00

Fax: 21 313 46 93

E-mail: ohes.pt@mmm.com

www.3M.com/pt/seguranca

Acessórios

3M 270: Pano Anti-Embaçamento

3M 271: Cordão simples

3M 272: Cordão Premium - com segurança

3M 273: Bolsa para óculos