



## Óculos de Segurança 2700, 2730, 2740, 2741, 2742

### Boletim técnico

#### Descrição do Produto:

Os óculos de segurança da série 2700 da 3M fazem parte de uma seleta linha de produtos desenvolvidos para uso em ampla aplicação de ambientes de trabalho.

#### Característica padrão:

- Resistência ao impacto contra partículas de alta velocidade e baixa energia em temperaturas altas (+55°C) e baixas (-5°C).
- Classe ótica 1 com ótima transparência e conforto para extensos tempos de uso.
- Proteção contra intensidade de radiação ultra violeta de luz ambiente e luz solar.
- Tratamento anti-embaçante nas lentes (exceto modelo 2700) para ajudar a reduzir o embaçamento durante operações de grande esforço físico.
- Desenvolvido para uso em conjunto com respiradores.
- Tratamento anti-risco (exceto modelo 2700) para maior durabilidade.
- Produto leve e confortável, atrativo e desenho moderno.

#### Características específicas:

##### Linha Clássica:

###### **2700**

- Para uso com sobreposição á maioria dos óculos corretivos.
- Proteção de sobancelha integral e haste com escudo lateral para maior proteção.

##### Linha Conforto:

###### **2730**

- Haste ajustável no comprimento (4 posições).
- Ângulo das lentes ajustável (regulagens nos pinos das hastes).
- Pontas das hastes maleáveis.
- Ponte nasal macia e ventilada.
- Hastes de nylon.

###### **2740, 2741, 2742**

- Haste ajustável no comprimento (4 posições).
- Ângulo das lentes ajustável (regulagens nos pinos das hastes).
- Pontas das hastes maleáveis.
- Hastes de nylon.
- Lentes com tonalidades transparente, cinza e amarela para uso em diferentes ambientes de trabalho.

#### Aprovações:

Números dos Certificados de Aprovação do Ministério do Trabalho:

2700	CA 16.829
2730	CA 17.076
2740 e 2742	CA 17.078
2741	CA 16.837

Estes óculos foram testados pelo Laboratório de testes de EPI's da Fundacentro de acordo com Norma Técnica ANSI Z.87.1:1989.

Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais para todos os modelos e para o modelo 2741 também contra luminosidade intensa frontal (para proteção contra luminosidade solar intensa). Observação: a transmitância luminosa do visor cinza indica

que ela seria de tonalidade 2,5. Porém, ela não atende ao requisito de transmitância no infravermelho para esse número de tonalidade. Portanto segundo a norma, é lente para propósitos especiais e não deve ser utilizada para proteção contra radiação infravermelha. Foram aprovados em ensaios de impactos como proteção para impactos de baixa energia para velocidades de até 45m/s.

Foram aprovados por laboratórios Europeus e estão em conformidade com a Diretiva da Comunidade Européia Número 89/686/EEC, sob artigo número 10.

Laboratório de testes BSI Product Service, aprovação número: 0086.

Obs: As lentes transparente e amarela oferecem proteção contra radiação ultra violeta de acordo com o padrão de teste Europeu EN 172:1992

### **Manutenção e limpeza:**

Recomenda-se a limpeza após cada uso. Os óculos devem ser limpos com pano macio umedecido com água morna e detergente neutro, em seguida secar a temperatura ambiente.

Pano especial para limpeza de óculos também podem ser utilizados.

Não use solventes, desengraxantes clorados (tal como tricloroetileno) ou abrasivos para limpeza de nenhuma parte dos óculos.

### **Composição:**

Lentes:	(todos)	Policarbonato
Armação:	(todos)	Policarbonato com lentes integradas.
Hastes:	2700	Policarbonato
	2730, 2740, 2741, 2742	Nylon
Ponteiras das hastes:	2730	Nylon
	27240, 2741, 2742	Borracha termoplástica
Ponte nasal:	2730	PVC e policarbonato
Parafusos	(todos)	Aço Inoxidável

### **Pesos:**

Produto	Peso (gramas)
2700	46
2730	30
27240, 2741, 2742	28

### **Aplicações:**

A linha de óculos 3M pode ser utilizada em uma grande variedade de aplicações, incluindo:

- Manufatura Industrial
- Agricultura
- Indústria Automotiva e de reparações
- Laboratórios
- Indústria da Construção
- Indústria Moveleira.
- Faça você mesmo

Para qualquer ajuda em selecionar a proteção adequada a sua atividade ou para maiores detalhes dos produtos ou informações contate o Departamento de Soluções para Saúde Ocupacional da 3M através do Disque segurança - 0800 0550705.