

NOTA TÉCNICA: PROTEÇÃO OCULAR

A presente Nota Técnica insere-se no âmbito dos serviços de Segurança e Higiene do Trabalho, prestados pela PERCENTIL e pretende dar resposta à alínea l) do n.º1 do artigo 98º da Lei n.º102/2009, de 10 de Setembro, devendo a mesma ser posta à disposição dos representantes dos trabalhadores ou na sua falta à disposição de todos os trabalhadores.

1. SABE ESCOLHER ÓCULOS DE PROTEÇÃO?

Os óculos de proteção são essenciais para a evitar acidentes e prevenir doenças oftalmológicas. *Sabia que o campo de utilização 3 das lentes é ideal para a proteção contra agentes líquidos?*



Os óculos de proteção estão marcados com dois códigos referentes a:

- características da lente; e
- características da armação.

2. MARCAÇÃO NALENTE

O **número de código** indica o tipo de filtro presente na lente.

Tipo	Proteção
2 e 3	Ultravioleta
4	Infravermelho
5 e 6	Solar



NOTA TÉCNICA: PROTEÇÃO OCULAR

A presente Nota Técnica insere-se no âmbito dos serviços de Segurança e Higiene do Trabalho, prestados pela PERCENTIL e pretende dar resposta à alínea l) do n.º1 do artigo 98º da Lei n.º102/2009, de 10 de Setembro, devendo a mesma ser posta à disposição dos representantes dos trabalhadores ou na sua falta à disposição de todos os trabalhadores.

o **nível de proteção** indica a cor da ocular, o qual é adicionado ao numero de código.

Grau de proteção	Filtros ultravioleta		Filtros infravermelhos	Filtros para proteção solar	
	Nº de código 2	Nº de código 3	Nº de código 4	Nº de código 5	Nº de código 6
1,2	2 - 1,2	3 - 1,2	4 - 1,2	5 - 1,1	6 - 1,1
1,4	2 - 1,4	3 - 1,4	4 - 1,4	5 - 1,4	6 - 1,4
1,7	---	3 - 1,7	4 - 1,7	5 - 1,7	6 - 1,7
2	---	3 - 2	4 - 2	5 - 2	6 - 2
2,5	---	3 - 2,5	4 - 2,5	5 - 2,5	6 - 2,5
3	---	3 - 3	4 - 3	5 - 3	6 - 3
4	---	3 - 4	4 - 4	5 - 4	6 - 4
5	---	3 - 5	4 - 5	---	---
6	---	---	4 - 6	---	---
7	---	---	4 - 7	---	---
8	---	---	4 - 8	---	---
9	---	---	4 - 9	---	---
10	---	---	4 - 10	---	---
11	---	---	---	---	---

Classe ótica

Símbolo	Requisitos resistência mecânica
1	trabalho contínuo (melhor qualidade)
2	trabalho intermitente
3	trabalho ocasional (menor qualidade)



NOTA TÉCNICA: PROTEÇÃO OCULAR

A presente Nota Técnica insere-se no âmbito dos serviços de Segurança e Higiene do Trabalho, prestados pela PERCENTIL e pretende dar resposta à alínea l) do n.º1 do artigo 98º da Lei n.º102/2009, de 10 de Setembro, devendo a mesma ser posta à disposição dos representantes dos trabalhadores ou na sua falta à disposição de todos os trabalhadores.

Símbolos de **identificação de resistência mecânica**.

Símbolo	Requisitos resistência mecânica
Sem símbolo	Robustez mínima
S	Robustez aumentada (bola aço de 22 mm a 5,1m/s (18,36Km/h)
F	Impactos de alta velocidade e baixa energia (bola de aço de 6 mm a 45 m/s (162 km/h)
B	Impactos de média energia - bola de aço 6 mm a 120 m/s (432 km/h)
A	Impactos de alta energia - bola de aço 6 mm a 190 m/s (684 km/h)

Símbolos adicionais de **campos de utilização**.

Símbolo	Requisitos resistência mecânica
Sem símbolo	Utilização básica
3	Líquidos
4	Partículas de pó grandes
8	Resistência a arco elétrico devido a curto-circuito em equipamentos elétricos
9	Não aderência a metais fundidos e resistência à penetração de sólidos quentes.
K	K Resistência à deterioração superficial por partículas finas (anti risco).
N	Resistência ao embaciamento
R	Aumento do fator de reflexão
O	Para lente original (O) ou para lente de substituição (▽)

NOTA TÉCNICA: PROTEÇÃO OCULAR

A presente Nota Técnica insere-se no âmbito dos serviços de Segurança e Higiene do Trabalho, prestados pela PERCENTIL e pretende dar resposta à alínea l) do n.º1 do artigo 98º da Lei n.º102/2009, de 10 de Setembro, devendo a mesma ser posta à disposição dos representantes dos trabalhadores ou na sua falta à disposição de todos os trabalhadores.

3. MARCAÇÃO NA ARMAÇÃO

Símbolos adicionais de **campos de utilização**.

Símbolo	Requisitos resistência mecânica
Sem símbolo	Riscos mecânicos gerais
3	Resistência a líquidos
4	Resistência a partículas de pó grossas (> 5 microns)
5	Resistência a gás, vapores e partículas de pó finas (< 5 microns)
8	Resistência a arco elétrico devido a curto-circuito em equipamentos elétricos
9	Não aderência a metais fundidos e resistência à penetração de sólidos quentes.

Símbolo de **resistência ao Impacto de partículas** de alta velocidade.

Símbolo	Requisitos resistência mecânica
F	Impactos de baixa energia. Válido para todo o tipo de protetores.
B	Impactos de média energia.
A	Impactos de alta energia.

A presente nota técnica não dispensa a leitura dos diplomas legais/normas identificados.

