


Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	09/08/2024

GRUPO: B	TIPO:	EPI PARA PROTEÇÃO DA FACE	
	EQUIPAMENTO:	Máscara de solda automática (Auto escurecimento)	

1 CONDIÇÕES GERAIS

- Todas as instruções em língua estrangeira deverão ser obrigatoriamente traduzidas para português;
- No equipamento deverá constar o nome do fabricante e o número do Certificado de Aprovação (CA), emitido pelo MTE. A data de fabricação e o nº do lote devem estar identificados no próprio EPI;
- Na entrega do material pelo fornecedor, não serão aceitos protetores faciais com mais de 6 (seis) meses de fabricação.

2 APLICAÇÃO

Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais, luminosidade intensa e radiações provenientes de serviços de soldagem.

3 PROTEÇÃO AO RISCOS

- Queimadura dos olhos;
- Queimadura da face;
- Partículas volantes.

4 REFERÊNCIAS

A máscara de escurecimento automático deve atender as normas abaixo indicadas ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

- Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual – Ministério do Trabalho e Emprego;
- ANSI Z.87:1;
- DIN EN 379:2003;
- EN 175:1997.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-006
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 1/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	09/08/2024

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os materiais utilizados na fabricação dos protetores faciais e máscara para solda devem ter boa resistência, peso leve, as partes que ficam em contato com a pele devem ser atóxicas e as peças de metal que as integram ser resistentes à corrosão;
- Máscara para soldador, com escurecimento automático, com suporte de cabeça tipo carneira com aparador de suor confeccionado em termoplástico leve, resistente ao calor, impactos e antichama;
- Visor de proteção do tipo cassete de cristal líquido, operado por bateria do tipo célula solar, duas lentes de proteção transparente em policarbonato, substituíveis, com ajustes para filtros de luz para tonalidades de 9 a 13, por botões de ajustes para sensibilidade regulável manualmente;
- Deve possuir um botão que desativa o escurecimento automático para esmerilhamento. Visor escamoteável;
- Recarga automática por célula voltaica e bateria de lítio;
- Temperatura de operação igual ou inferior a -5°C e igual ou superior a 55°C;
- 2(dois) sensores ópticos com sensibilidade fixa;
- Tempo de transição claro/escuro de 0,0005 segundos (velocidade de comutação);
- Tonalidade 4 no estado claro;
- Protege contra UV/IR até a tonalidade 16.

6 ENSAIOS

Não aplicável.

7 GARANTIA

Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data de entrega e aceite do almoxarifado da Contratante.

8 ACONDICIONAMENTO

O material deverá ser entregue acondicionado em embalagem individual que garanta a sua integridade até o local de entrega.

Elaboração:	Aprovação:	FSST-006
<i>Torricelli da Silva Gomes</i> (GCSST.N)	<i>Hainan S. Campos Ferreira</i> (GCST)	Página 2/3

Área gestora	Edição
Diretoria de Saúde e Segurança do Trabalho	2.0
Assunto	Data de aprovação
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - DPI	09/08/2024

9 EXEMPLOS VISUAIS



10 HISTÓRICO DE EDIÇÕES

Edição	Descrição da Edição	Data
1ª edição	FSST-006 emissão inicial	09/04/2024
2ª edição	Inclusão/Alteração das Características Técnicas – Item 5; Inclusão de exemplos visuais – Item 10.	09/08/2024

Elaboração:	Aprovação:	FSST-006
Torricelli da Silva Gomes (GCSST.N)	Hainan S. Campos Ferreira (GCST)	Página 3/3