

Boletim Técnico

FGF – 130 – Visor para Arco Elétrico

CARACTERÍSTICAS

Máscara de proteção facial 3M FGF-130 composto por visor WP-96 F13 (W3.0) para uso acoplado aos suportes FGF-700 na cor azul. Os suportes FGF-700 na cor azul se acopla ao capacete H700 Classe B através do ADAPTADOR V4F V2C FGF-700. Todas as peças são fornecidas prontas para o acoplamento ao capacete H-700. O suporte FGF-700 possui aba confeccionada em termoplástico, onde acopla-se a lente de policarbonato. Suas lentes filtram 99,9% de radiação UVA e UVB, É indicada para proteção da face contra impactos de partículas, poeiras, respingos e radiação infravermelho nas versões verde 3.0 e Arco Elétrico Classe 2 (12cal/cm²).



PESO APROXIMADO

274g

DESEMPENHO

Atende às normas ANSI Z87.1:2015 para alto impacto e ASTM 2178-2012 classe II para resistência ao Arco Elétrico. É indicada para proteção da face contra impactos de partículas, radiação infravermelha e Arco Elétrico. Filtra 99,9% das radiações UVA e UVB.

MARCAÇÕES OBRIGATÓRIAS

Abaixo segue os significados das marcações obrigatórias presentes no produto.

Marcações no suporte:

Marcação	Significado
3M	Fabricante
Z87	Norma em que o produto foi aprovado
+	Aprovado para alto impacto
Lote	Lote de fabricação do produto

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Realizado em Maio/2019

Marcações na lente:

Marcação	Significado
3M	Fabricante
Z87	Norma em que o produto foi aprovado
+	Aprovado para alto impacto
W3.0	Welding - significa resistência contra Infra-Vermelho no nível 3.0
ATPV 12 cal/cm ²	Nível de resistência à energia incidente quando exposto ao Arco Elétrico

Transmitância permitida por filtros de solda:

Os visores que são destinados a proteção infravermelha, como o visor WP-96 F13 recebem a nomenclatura W acompanhada do seu grau de proteção, no caso W3.0.

Table 6. Transmittance Requirements for Welding Filters					
Shade	Luminous Transmittance			Maximum Effective Far-Ultraviolet Average Transmittance %	Maximum Infrared Average Transmittance %
	Maximum %	Nominal %	Minimum %		
W1.3	85	74.5	67	0.1	<30
W1.5	67	61.5	55	0.1	25
W1.7	55	50.1	43	0.1	20
W2.0	43	37.3	29	0.1	15
W2.5	29	22.8	18.0	0.1	12
W3.0	18.0	13.9	8.50	0.07	9.0
W4	8.50	5.18	3.16	0.04	5.0
W5	3.16	1.93	1.18	0.02	2.5
W6	1.18	0.72	0.44	0.01	1.5
W7	0.44	0.27	0.164	0.007	1.3
W8	0.164	0.100	0.061	0.004	1.0
W9	0.061	0.037	0.023	0.002	0.8
W10	0.023	0.0139	0.0085	0.001	0.6
W11	0.0085	0.0052	0.0032	0.0007	0.5
W12	0.0032	0.0019	0.0012	0.0004	0.5
W13	0.0012	0.00072	0.00044	0.0002	0.4
W14	0.00044	0.00027	0.00016	0.0001	0.3

UTILIZAÇÕES

Este protetor facial deve ser utilizado somente com capacete H-700 Classe B em conjunto com o suporte de visor FGF-700 na cor azul. Este conjunto foi desenvolvido para ser utilizado sempre que o risco de Arco Elétrico estiver presente. Seu ATPV comprovado através de ensaio conforme ASTM F2178-2012 foi calculado com 12,4 cal/cm² onde foi atribuído 12,0 cal/cm² conforme normativa do Ministério do Trabalho e Emprego.

Por se tratar de um EPI é de uso pessoal e intransferível.

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O equipamento deve ser mantido em local limpo, na embalagem original, em ambientes livres da luz solar, de vapores de solventes, poeiras e em temperatura menor que 30°C.

VIDA ÚTIL

Variável conforme a condição de uso e higiene. Inspeção sempre antes de cada uso, quanto a danos e desgaste. Se o visor estiver defeituoso rachado ou riscado, ou se sofrer algum impacto substitua-o por novo. Não tente repará-lo.

LIMITAÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS

Máscaras de proteção facial oferecem proteção limitada contra radiação luminosa e moderada contra riscos de impactos. Se a máscara de proteção facial se danificar durante o uso, abandone a área imediatamente. Se o visor estiver defeituoso rachado ou riscado, substitua-o por novo. Não tente repará-lo. Nunca modifique ou altere este produto ou seu modo de uso. Não utilizar para exposição a vapores químicos. Não utilizar para obter proteção, entre outros perigos, contra esportes, jogos de combate simulado ou laser.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Limpe com um pano limpo, macio e seco, microfibras é sempre uma boa opção. Caso o produto encontre-se muito sujo, lave-o com solução de sabão comprovadamente neutro e água. Enxágue e seque com pano limpo e macio. Não use solventes ou outros produtos químicos para limpeza.

COMPOSIÇÃO

As lentes WP-96 F13 são confeccionadas em policarbonato. Os suportes são confeccionados em Poliacetal.