

Boletim Técnico

3M™ Speedglas™

Máscara de solda G5-03 E

Descrição do produto

- Máscara de Solda com filtro de luz de auto escurecimento;
- Adequado para atividades de esmerilhamento e corte;
- Múltiplos ajustes na suspensão para se obter o máximo de conforto da máscara;
- Sistema de fixação para acessórios de proteção adicionais;
- Protetor facial resistente a impactos de partículas volantes do tipo fagulhas e/ou partículas de desbaste de metais;

Aplicações

O produto ajuda a proteger os olhos e o rosto do usuário contra faíscas, respingos, radiação ultravioleta (UV) e radiação infravermelha (IV) geradas pelo arco voltaico no processo de solda.

A máscara de solda Speedglas G5-03 E foi projetado para:

- A maioria dos processos de soldagem, tais como: MMA (a arco elétrico com eletrodo revestido),
- MIG/MAG, TIG, TIG de baixa amperagem;
- Cortes;
- Esmerilhamento;

Aprovações

Regulamentação, diretrizes e normas europeias padronizadas conforme a tabela abaixo, que também contém informações sobre o Organismo Notificado que emitiu o Certificado de Análise da UE para os EPIs (Módulo B) e, quando aplicável, o Organismo Notificado responsável pela vigilância do sistema de qualidade da fabricação dos EPIs (Módulo D).

Para Brasil, a Máscara de Solda G5-03 E possui Certificado de Aprovação (CA) - CA: 51.963



Padrão europeu

ISO 16321-1: 2022

ISO 16321-2: 2021

(EU) 2016/425

Organismo Notificado N.0196
(Módulo B)

Organismo Notificado N.2571
(Módulo B)

Padrão Austrália / Nova Zelândia

AS/NZS 1337,1 1:2010

Fabricante

Nome

Proteção dos olhos e da face para uso ocupacional Parte 1: Requisitos gerais

Proteção dos olhos e face para uso ocupacional Parte 2: Requisitos adicionais para protetores usados durante a solda e técnicas relacionadas

Regulamento de EPI - Equipamento de Proteção Individual Regulamentos de Equipamentos de Proteção Individual 2016/425 para equipamentos de proteção individual, conforme alterado para atender na GB)

DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitätsbewertung mbH, Módulo B Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Alemanha

TUV Rheinland UK, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, UK

Proteção pessoal dos olhos Parte 1: Protetores dos olhos e face para aplicações profissionais

3M Svenska AB, Emst Hedlunds vag 35, 785 30 Gagnef, Sweden



Os filtros de solda de escurecimento automático devem ser descartados como lixo elétrico e eletrônico

Materials

Máscara de Solda:

Poliftalamida (PPA)

Proteção frontal cinza:

Poliftalamida (PPA)

Suspensão da cabeça:

Poliamida (PA), Polipropileno (PP), Elastômero Termoplástico (TPE) e Polietileno (PE)

Limitações de uso

- Utilizar somente com peças de reposição e acessórios originais 3M listados no folheto de referência e dentro das condições de uso dadas na Especificação Técnica;
- O uso de componentes substitutos, decalques, tintas ou outras modificações não especificadas nestas instruções de uso pode prejudicar seriamente a proteção e pode invalidar reivindicações sob a garantia ou fazer com que o produto não esteja em conformidade com as classificações e aprovações de proteção;
- Protetores dos olhos usados sobre óculos de grau padrão podem transmitir impactos, criando assim um perigo para o usuário;
- A máscara de solda Speedglas não é projetado para operações de solda/corte quando há risco de queimaduras por queda de metal fundido;
- Não usar para proteção respiratória contra contaminantes atmosféricos desconhecidos ou quando as concentrações de contaminantes forem desconhecidas ou imediatamente perigosas à vida ou à saúde (IPVS);
- Não usar em atmosferas contendo menos de 19,5% de oxigênio (definição da 3M. Os países podem aplicar seus próprios limites de deficiência de oxigênio. Procure orientação em caso de dúvida);
- Não usar esses produtos em atmosferas com oxigênio ou oxigênio enriquecido;
- Os usuários devem estar limpos e barbeados onde a vedação facial do respirador entra em contato com a face;
- Materiais que podem entrar em contato com a pele do usuário não causam reações alérgicas à maioria dos indivíduos. Estes produtos não contêm componentes feitos de látex de borracha natural.
- Este produto não é um respirador. A solda poder produzir altos níveis de fumos de solda ou outros contaminantes transportados pelo ar que podem exceder o Limite de Exposição Ocupacional (OEL). Como resultados, os usuários e seus empregadores devem determinar os perigos esperados e, se necessário, selecionar a proteção respiratória apropriada. Respiradores adequadamente selecionados, usados e mantidos conforme o Programa de Proteção Respiratória ajudam a proteger contra certos contaminantes transmitidos pelo ar, reduzindo as concentrações na zona de respiração do usuário abaixo do OEL. A falha em usar respiradores ou o uso indevido de respiradores podem resultar em superexposição a contaminantes e levar à doença ou a morte.

Especificações Técnicas

| | |
|---|---|
| Peso da máscara de solda (sem a suspensão da cabeça e o filtro de luz): | 220 g |
| Peso da suspensão da cabeça: | 110 g |
| Tamanho do encaixe da suspensão da cabeça: | 50-64 cm |
| Condições de operação: | -5° C a +55° C, RH ≤ 90%, condições sem condensação. |
| Condições de armazenamento: | -20° C a +55° C, RH ≤ 90%, condições sem condensação. |
| Período estendido de armazenamento: | -30° C a +60° C, RH ≤ 90%, condições sem condensação. |

Validade: 5 anos, desde que armazenado dentro das condições e recomendações.

Vida útil: A vida útil poderá ser indeterminada desde que as condições de uso, conservação, limpeza e manutenção sigam estritamente o que estabelece o Manual de Instruções. Em caso de dúvida, para verificar se o produto ainda está dentro de sua vida útil, siga as instruções constantes no Manual de Instruções deste produto ou entre em contato pelo Fale com a 3M pelo telefone 0800-0132333 ou pelo email: falecoma3M@mmm.com

NOTA IMPORTANTE

O uso do produto 3M descrito neste documento pressupõe que o usuário tem experiência prévia deste tipo de produto e que ele será usado por um profissional competente. Antes de qualquer uso deste produto, recomenda-se completar alguns testes para validar o desempenho do produto dentro de sua aplicação esperada.

Todas as informações e detalhes de especificação contidos neste documento são inerentes a este produto específico da 3M e não se aplicam a outros produtos ou ambientes.

Qualquer ação ou uso deste produto feito em violação a este documento está sob o risco do usuário.

A conformidade com as informações e especificações relativas ao produto 3M contidas neste documento não isenta o usuário do cumprimento de diretrizes adicionais (regras de segurança, procedimentos). A conformidade com os requisitos operacionais, especialmente no que diz respeito ao meio ambiente e ao uso de ferramentas com este produto, deve ser observada. O grupo 3M (que não pode verificar ou controlar esses elementos) não seria considerado responsável pelas consequências de qualquer violação as regras que permaneçam externas à sua decisão e controle.

As condições de garantia para os produtos 3M são determinadas com os documentos do contrato de venda e com a cláusula obrigatória e aplicável, excluindo qualquer outra garantia ou compensação.