SOFAMEL

FICHA DE PRODUTO

Luvas / Luvas isolantes de compósito

3 em 1 Proteção: Elétrica Mecânica Arco elétrico



30202 SGM

As luvas isolantes de material compósito proporcionam proteção elétrica, mecânica e contra o arco elétrico; por isso, não é necessário utilizá-las em conjunto com uma sobreluva de proteção mecânica.
A linha de luvas Composite é fabricada com uma borracha de formulação exclusiva que oferece extrema flexibilidade. Combina resistência mecânica e conforto, juntamente com um alto nível de proteção elétrica.
Proteção contra o arco elétrico: el guante está fabricado con un material que garantiza una elevada protección frente a la aparición de arco eléctrico.

CE IEC 60903 | IEC 61482-1-2
ASTM F2675/F2675M:23



Exterior em vermelho e bege no interior.

Código	Ref.	Classe	Espessura (mm) máx.	Espessura (mm) medio	Tensão de trabalho (V) máx.	Tensão de ensaio (V) máx.	Tamanho	Comprimento (mm)	Categoria
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2.4	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7* 8* 9 10 11 12*	360	RC
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC		410	
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC			
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC			
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC			
531310 531320	SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC			

Significado das letras em Categorias: A: Ácido / Z: Ozono / H: Óleo / C: Temperatura muito baixa / R: A+Z+H.
* Para las tallas 7, 8 y 12 consultar.

REQUISITOS MECÂNICOS E TÉRMICOS

- Resistência média à tração: ≥16 MPa
- Alongamento médio à ruptura: ≥600%
- Conjunto de tensão: ≤15%

- **Os níveis de teste e de desempenho complementares que devem ser alcançados são os seguintes:**
  - Resistência ao corte: > 20 mm e 5N, de acordo com a ISO13997.
  - Resistência à abrasão: ≥0,05 mg/v
  - Resistência ao rasgo: >25 N
    (equivale ao nível 2 de acordo com a EN 388)
  - Resistência à perfuração: >60 N
    (equivale ao nível 2 de acordo com a EN 388)
  - Resistência a baixíssimas temperaturas:
    acondicionamento das luvas durante 24h a -40 °C ± 3°C
  - Teste de propagação de chamas:
    aplicação de uma chama durante 10 segundos na ponta do dedo.

Disponível nos tamanhos:

7 8 9 10 11 12



Tamanho recomendado	9	10	11
Contorno cm Medida com a mão fechada.	21	24	26

bribeiro@sofamel.pt | www.sofamel.pt



FABRICAÇÃO E NOVO TESTE DE LUVA ISOLANTE

Na Sofamel, contamos com uma linha de produção inteiramente dedicada à fabricação de luvas isolantes de látex.
Nossos processos são certificados pela norma de qualidade ISO 9001:2015 e atendem às exigências estabelecidas pelas normas EN 60903:2003 e IEC 60903:2014.

Disponibilizamos uma cabine de re-teste especialmente projetada para a realização de testes elétricos, o que nos permite oferecer a todos os nossos clientes o melhor serviço pós-venda para as luvas dielétricas.









A SUA SEGURANÇA É VITAL

PARA ISSO, É MUITO IMPORTANTE REALIZAR VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS DAS LUVAS ISOLANTES

RECOMENDAÇÕES DE CONSERVAÇÃO E VERIFICAÇÃO DAS LUVAS ISOLANTES
Os luvas isolantes para trabalhos sob tensão são Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) que previnem o risco elétrico e são classificadas na categoria III (risco mortal) pela Diretiva EU 2016/425.
As normas de referência (EN 60903 e IEC 60903) definem as RECOMENDAÇÕES de utilização e verificações.

LUVAS CLASSE 0 e 00	**Verificação de fugas de ar e controle visual**	**RECOMENDADO ANTES DE CADA USO**
	Verificação das propriedades dielétricas	**A PEDIDO DO CLIENTE**
LUVAS CLASSE 1 e 4	**Verificação de fugas de ar e controle visual**	**RECOMENDADO ANTES DE CADA USO**
	Verificação das propriedades dielétricas	**OBRIGATÓRIO** • A cada 6 meses a partir da sua colocação em serviço. • No máximo, aos 12 meses a partir da data de fabricação, se não tiverem sido utilizados

A DEFINIÇÃO DA DURAÇÃO DE VIDA DE UMA LUVA NÃO EXCLUI DE FORMA NENHUMA AS RECOMENDAÇÕES EM TERMOS DE VERIFICAÇÃO PERIÓDICA.

Condições de armazenamento
De acordo com as normas EN 60903 e IEC 60903 de Classe C, as luvas podem ser usadas em temperaturas ambiente entre -40°C e +55°C.
As luvas são entregues em uma bolsa plástica resistente aos raios UV, adequada para o transporte e armazenamento. Armazenar as luvas em um local seco e escuro, com temperatura entre 10°C e 21°C; não comprimi-las, dobrá-las ou armazená-las perto de fontes de calor, luz ou ozônio.cerca de fuentes de calor, de luz o de ozono.