

**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.


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

**Exterior em vermelho e bege no interior.**

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

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:  $\geq 16$  MPa
- Alongamento médio à ruptura:  $\geq 600\%$
- Conjunto de tensão:  $\leq 15\%$
- 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:  $\geq 0,05$  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  $\pm$  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**

Contorno cm

Medida com a mão fechada.

9	10	11
21	24	26

# 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.

<b>LUVAS</b> Classe 0 e 00	Verificação de fugas de ar e controle visual  Verificação das propriedades dielétricas	<b>RECOMENDADO ANTES DE CADA USO</b>  <b>A PEDIDO DO CLIENTE</b>
<b>LUVAS</b> Classe 1 e 4	Comprovação de vazamentos de ar e inspeção visual  Verificação das propriedades dielétricas	<b>RECOMENDADO ANTES DE CADA USO</b>  <b>OBRIGATÓRIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A cada 6 meses a partir da sua colocação em serviço.</li><li>• No máximo, aos 12 meses a partir da data de fabricação, se não tiverem sido utilizados</li></ul>

### 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.