

FICHA TÉCNICA

LUVA CLASSE 1



As luvas isolantes PROTS, segue as normas Técnicas ASTM D-120 e NBR IEC 60903

Luvas Isolante 10 KV - Classe 1 - Máxima tensão de Uso 7.500V

- **Descrição:** Luvas Isolantes de borracha natural - Classe 1 - Categorias: A, H, Z, C - Halogenada
- **Tensão de Ensaio:** 10.000 Volts (10KV) - AC
- **Tamanhos Disponíveis:** 8, 8 ½, 9, 9 ½, 10, 10 ½, 11, 11 ½ e 12 (Polegadas)
- **Marcação:** Etiqueta na Cor Branca (Conforme Normas ASTM D-120 e NBR IEC 60903)
- **Normas Referência:** ASTM D-120 e NBR IEC 60903
- **Certificações:** Ministério do Trabalho (C.A. 35.859)
Instituto Lab System Pesquisas Ensaios (IEC 17025)
- **Aplicação:** Luvas Isolantes destinadas a proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, contra choques elétricos e arcos elétricos.
- **Reensaios:** O intervalo máximo entre inspeções das Luvas Isolantes não deve exceder o período de seis meses para Luvas utilizadas em contato direto em circuitos energizados, e doze meses para Luvas não distribuídas ou não utilizadas. Dependendo das praticas de trabalho e intensidade das atividades a que estão sendo submetidas as Luvas, os intervalos podem ser inferiores.

CLASSE	TENSÃO DE ENSAIO (V)	TENSÃO MÁXIMA DE USO (V)
00	2.500	500
0	5.000	1.000
1	10.000	7.500
2	20.000	17.000
3	30.000	26.500
4	40.000	36.000



PROTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA

Unidade Minas Gerais - Rua Arceburgo, 506 Bonfim - Belo Horizonte/MG - 31210-370

Unidade Santa Catarina - Rua Osmar Leon Silivi, 912 - Volta Redonda - Araquari/SC - 89245-000

Unidade Flórida - 13506 Summerport Village Pkwy Suite 340 Windermere, FL 34786 United States

FICHA TÉCNICA

LUVA CLASSE 1



As luvas isolantes PROTS, segue as normas Técnicas ASTM D-120 e NBR IEC 60903

Luvras Isolante 10 KV - Classe 1 - Máxima tensão de Uso 7.500V

- **Garantia:** A nova norma técnica vigente a partir de Setembro de 2025, a NBR IEC 60903, não define um prazo de garantia de produto; Ficando por conta os fabricantes e/ou importadores.
A PROTS definiu que para sua linha de produtos a garantia é de **1 ANO**.
A partir da data de fabricação descrita no laudo de ensaio que acompanha o produto
- **Vida útil:** A PROTS recomenda a substituição do equipamento a cada 5 anos
- **Armazenamento:** As luvas devem ser armazenadas do seguinte modo: Acondicionadas em caixas de papelão, com o lado da etiqueta para fora. Não devem ser dobradas, enrugadas, comprimidas submetidas a qualquer solicitação que possa causar alongamento ou compressão. Locais livres de ozônio, produtos químicos, óleos, solventes, vapores prejudiciais, fumos e descargas elétricas. Fora da ação direta e afastadas da irradiação de qualquer fonte de calor. Locais de temperatura ambiente não superior a 35°C.

Propriedades Físicas	Especificado
Dureza Shore A, pts. Máx.	47
Resistência a tração Mínima MPa	10,3
Resistência à perfuração mecânica, min, KN/m	18
Resistência a tração a 200% Máxima MPa	2,1
Alongamento à ruptura, Mínimo,%	500
Deformação Permanente Máx. após alongamento de 400%, %	25
Resistência ao rasgamento, Mínimo em KN/m	14
Resistência ao Ozônio	SIM
Envelhecida Tensão de Ruptura Mínimo, %	80
Envelhecida Alongamento Mínimo, %	80
Tensão Máxima de Uso (AC - Corrente Alternada) Volts	500
Acabamento Superficial	HALOGENADO

*Referência: Normas Técnicas ASTM D120 e NBR IEC 60903

Elaborado por: Vinicius Sene

Engenheira Responsável: Alexandra Hanada

PROTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA

Unidade Minas Gerais - Rua Arceburgo, 506 Bonfim - Belo Horizonte/MG - 31210-370

Unidade Santa Catarina - Rua Osmar Leon Silivi, 912 - Volta Redonda - Araquari/SC - 89245-000

Unidade Flórida - 13506 Summerport Village Pkwy Suite 340 Windermere, FL 34786 United States

Emissão: 15/ Outubro/ 2022

Revisão: 02/ Março/ 2026