

As luvas isolantes de borracha da Prots by Minipa, segue as normas Técnicas ASTM D-120 e NBR 10622.

Luvas Isolante 20 KV – Classe 2 - Máxima tensão de Uso 17.000V

- ➡ **Descrição:** Luvas Isolantes de borracha natural - Classe 2 - Tipo II (Resistente ao Ozônio) - Halogenada
- ➡ **Tensão de Ensaio:** 20.000 Volts (20KV) - AC
- ➡ **Tamanhos Disponíveis:** 8, 8 ½, 9, 9 ½, 10, 10 ½, 11, 11 ½ e 12 (Polegadas)
- ➡ **Marcação:** Etiqueta na Cor Amarela (Conforme Normas ASTM D-120 e NBR 10622)
- ➡ **Normas Referência:** ASTM D-120 e NBR 10622
- ➡ **Certificações:** INMETRO / Ministério do Trabalho (C.A. 35.862)
- ➡ **Aplicação:** Luvas Isolantes destinadas a proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, contra choques elétricos.
- ➡ **Reensaio:** 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



Revisão: 04/ Abril. 2021

As luvas isolantes de borracha da Prots by Minipa, segue as normas Técnicas ASTM D-120 e NBR 10622.

Luvas Isolante 20 KV – Classe 2 - Máxima tensão de Uso 17.000V

- ➡ **Garantia:** O fabricante ou fornecedor deve substituir, sem cobrança ao comprador, as luvas não usadas que em qualquer ocasião durante um período de 7 (sete) meses da data de recebimento do lote, deixem de ser aprovadas nos ensaios citados nesta Norma. Esta garantia deve ser válida somente se as luvas tiverem sido armazenadas e não tiverem sido submetidas a mais do que um ensaio de recebimento original e um reensaio. Quando do reensaio dentro do período de garantia acima, deve-se comunicar ao fabricante com antecedência.
- ➡ **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	17.000
Acabamento Superficial	HALOGENADO

*Referência: Normas Técnicas ASTM D120 e NBR 10622

Elaborado por: Vinicius Sene

Engenheira Responsável: Alexsandra Hanada

Revisão: 04/ Abril. 2021