Descrição das Luvas ELSA®

As Luvas Isolantes ELSA® são produtos brasileiros, produzidos com tecnologia inovadora de imersão em polímero sintético, látex sintético de última geração com base água, que propicia um processo ecologicamente limpo e capaz de gerar produtos de alta qualidade atendendendo às normas Americanas, Brasileiras e Europeias; ANSI/ASTM D120, ABNT NBR 10622/10624 e IEC60903. Todos os produtos são submetidos a rigorosas inspeções, sendo que, suas características físicas, mecânicas e elétricas superam as exigidas pelas normas. O material sintético usado na produção das luvas é isento de proteína, minimizando com isso os riscos de alergias do tipo 1 (Produto livre de Borracha Natural).

Características das Luvas ELSA® Classe 0

LUVA ISOLANTE CLASSE 0 – 14" (356/360mm)	Normas				
	ASTM D120	NBR10622/89	NBR16295/14	IEC 60903	ELSA Valor Típico
Propriedades Elétricas*					
Tensão Máxima de Uso (V)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tensão de Ensaio (V)	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Corrente de Fuga (mA)	< 12	< 12	< 12	< 14	< 7,0
Corrente adicional após absorção de umidade (mA)	2	2	2	-----	< 1,8
Tensão Mínima de Perfuração (V)	6.000	6.000	10.000	10.000	> 12.000
*Os testes elétricos são realizados em corrente alternada					
Propriedades Físicas					
Espessura Mínima (mm)	0,51	0,46	0,46	------	0,62
Espessura Máxima (mm)	1,02	1,02	1,00	1,00	1,02
Resistência à Tração Mínima (Mpa)	17,2	17,2	16,0	16,0	> 22
Resistência à Tração a 200% Máximo (Mpa)	2,1	2,1	2,1	-----	< 1,5
Alongamento na Ruptura Mínimo (%)	600	600	600	600	> 1.000
Deformação Permanente Máx. p/ Alongamento 400% (%)	25	25	15	15	< 1
Resistência ao Rasgamento mínimo (kN/m)	21	21	14	25	> 28
Resistência à Perfuração Mecânica (kN/m)	18	18	18	18	> 45
Dureza máxima (Shore "A")	47	47	47	-----	< 38

Código dos Produtos

Classe 0						
Tamanho	8,5	9	9,5	10	10,5	11
Código	L10.000.01	L10.001.01	L10.002.01	L10.003.01	L10.004.01	L10.005.01

Certificações

A Fábrica e o Produto são certificados compulsoriamente pelo OCP (Organismos de Certificação de Produto) ABNT/INMETRO e também possuem o C.A. (Certificado de Aprovação) do Ministério do Trabalho.

Todas as luvas são acompanhadas do Certificado de Qualidade emitido pela fábrica atestando a aprovação durante o processo de produção.

Embalagem

Cada par de luvas é acondicionado em saco plástico o qual é inserido em um tubo de papelão para melhor proteger o produto. No tubo contém a indicação da "Classe de tensão", "Tamanho da mão" e "Comprimento das luvas". Em cada luva existe uma gravação com seu respectivo "Número de série", uma etiqueta de "Tamanho" e "Classe" onde também consta o número do "C.A." (Certificado de Aprovação do MTE), etiqueta da "Data do lote" e etiqueta de Identificação do registro "INMETRO". A embalagem e as instruções são parte integrante do EPI, devendo assim ser obrigatoriamente conservados com as luvas.

Recomendações em serviço

Use somente luvas isolantes para a classe de tensão adequada (Vide Tabela).

Utilizar luva de cobertura para melhorar a proteção física das luvas isolantes. As luvas de proteção devem ser dimensionadas e formatadas de maneira que a luva isolante não sofra deformação. A distância mínima entre o punho da luva de proteção e o topo da luva isolante, deve atender as recomendações (Vide Tabela).

As Luvas ELSA® podem ser usadas em regiões com temperaturas entre -25°C e +35°C.

As luvas não devem ser expostas desnecessariamente ao calor e luz. Deve-se evitar o contato com óleo, graxa, solventes, álcool ou ácidos.

Recomenda-se que, diariamente, antes do uso, as luvas sejam inspecionadas visualmente, insuflando-as, se possível com um insuflador.

As luvas podem ser lavadas com água e sabão neutro. Devem, em seguida, serem secas totalmente. A temperatura de secagem não deve ultrapassar 65°C.

Armazenagem

Recomenda-se que as luvas sejam armazenadas em sua embalagem original. Elas Não devem ser dobradas, não podem ser deixadas próximas a tubulação de vapor, radiadores ou qualquer fonte de calor. Deve-se evitar que sejam expostas a luz solar direta, luz artificial, ou qualquer fonte que possa produzir ozônio, ou ainda, qualquer gás ou produto químico prejudicial.

É desejável que sejam armazenadas em ambiente com temperatura entre 10°C e 35°C.

Inspeção periódica e re-teste elétrico

A vida útil das luvas em uso, ou armazenadas, é limitada.

Normas internacionais recomendam que luvas isolantes sejam testadas a cada 6 meses, ou que sejam substituídas periodicamente.

*Luvas que apresentem qualquer falha, devem ser **IMEDIATAMENTE** inutilizadas, antes do seu descarte.*