



REGISTRO FICHA TÉCNICA LUVA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA

1
2
3
4

Título: Ficha técnica luva 0

Identificação:

D4 0700 05

Páginas: 1/1

Descrição das Luvas ELSA®

Luvas isolantes ELSA® são produtos nacionais, produzidas com tecnologia inovadora de imersão usando polímeros sintéticos de última geração. Sua produção usa um processo a base de água, ecologicamente limpa e atende às normas Americanas, Brasileiras e Europeias; ANSI/AST. D120, ABNT NOBRE 10622/10624 e IEC60903. Todos os produtos são submetidos a inspeção rigorosa. Suas características físicas, mecânicas e elétricas superam as exigidas pelas normas. O material sintético usado na sua confecção das luvas é isento de proteína, minimizando, com isso os riscos de alergias tipo 1. (Produto NR-free)

Característica das luvas ELSA® Classe 0

LUVA ISOLANTE CLASSE "0" - 356/360mm					
	ASTM D120	NBR10622/89	NBR16295/14	IEC60903	ELSA Valores Típicos
Propriedades Elétricas*					
Tensão Máxima de Uso Corrente Alternada (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Tensão Máxima de Uso Corrente Contínua(V)	1500	1500	1500	1500	1500
Tensão de Ensaio (V)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Corrente de Fuga (mA)	<12	<12	<12	<14	<5,5
Corrente Adicional após Absorção Umidade (mA)	2	2	2	-----	<1,0
Tensão Mínima de Perfuração (V)	6,000	6,000	10,000	10,000	>12.000
Propriedades Físicas					
Espessura Mínima (mm)	0.51	0.46	0.46	-----	0.60
Espessura Máxima (mm)	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00
Resistência à Tração Mínima (Mpa)	17.2	17.2	16.0	16.0	>21
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	>25
Resistência à Perfuração Mecânica (N/mm)	18	18	18	18	>36
Dureza Shore "A" máxima	47	47	47	-----	<40

*os testes elétricos são efetuados em corrente alternada

Código dos Produtos

Classe 0	Tamanho (36cm) Código	9	9.5	10	10.5
		ELSA.O.09.0P	ELSA.O.09.5P	ELSA.O.10.0P	ELSA.O.10.5P

Certificações

A produção é certificado pela INOR/INMETRO e as Luvas tem o C.A do MET

Todas as luvas vem com um certificado de qualidade e o numero de série das luvas para garantir a rastreabilidade do produto



Embalagem

O par de luvas é acondicionado num saco plástico e colocado em um tubo de papelão para melhor proteger o produto

Na embalagem estão indicados: a classe, o tamanho, o comprimento das luvas, na luva estão marcados: numero de série, etiqueta de tamanho e classe com numero de C.A., etiqueta com numero do lote, e identificação do registro Inmetro. Em cada embalagem tem o certificado de teste das luvas

Todas as luvas vem com um certificado de qualidade e o numero de série das luvas garante a rastreabilidade do produto

Recomendações em serviço

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

Utilizar luva de cobertura para melhorar sua proteção física. 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 recomendadas.

Nossas luvas podem ser usadas em regiões com temperaturas entre - 25° e + 35° Celcius.

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 inspeciona 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

Armazenagem

Recomenda-se que as luvas sejam armazenadas em sua embalagem. Não devem ser comprimidas, dobradas ou 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

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

Inspecção 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.