

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 097
	LENÇOL ISOLANTE DE BT	EMISSÃO: MAI / 2007
		REVISÃO: R2 DEZ / 2011
		ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DES / DSSO



MATERIAL

Confeccionado em borracha sintética ou natural ou combinação de ambas, tipo I - não resistente ao ozônio. Velcro fixado com cola especial não condutiva. Devem ser isentas de defeitos, sem emendas, falhas, sulcos, fendas, impurezas, rasgos, protuberâncias e quaisquer irregularidades que possam ser constatadas, inclusive na etiqueta e que possam causar danos ou potencial perigo ao usuário.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Classe de isolamento: 0 (zero)

Absorção de umidade, máxima: 1,5%;

Alongamento à ruptura, mínimo: 600%;

Resistência à perfuração mecânica, mínima: 18 kN/m;

Resistência à tração, mínima: 17,2 MPa;

Resistência à tração à 200% máxima: 2,1 MPa;

Deformação permanente após alongamento de 400% máxima: 25%;

Resistência ao rasgamento, mínimo: 21 kN/m;

Dureza Shore A, máxima: 47;

Envelhecimento acelerado: resistência a tração e o alongamento não devem ser inferior a 80% dos valores obtidos com corpos não envelhecidos;

Tensão máxima de uso - C.A. (tensão de linha/valor eficaz): 1 kV;

Tensão de ensaio aplicada - C.A. (Valor eficaz): 5 kV;

Rigidez dielétrica mínima: 14,8 kV/mm;

Lençol não resistente ao ozônio;

A data de fabricação não poderá ser superior a 6 (seis) meses;

IDENTIFICAÇÃO

Marcação na parte externa do lençol, de modo legível e indelével, contendo no mínimo o nome do fabricante, tipo, classe, tensão máxima de uso, número da norma e data e/ou lote de fabricação.

AMOSTRA

O fornecedor deverá enviar amostra do material para aprovação, homologação e aquisição, juntamente com relatórios de ensaios especificados acima, realizados em laboratório credenciado pelo SINMETRO.

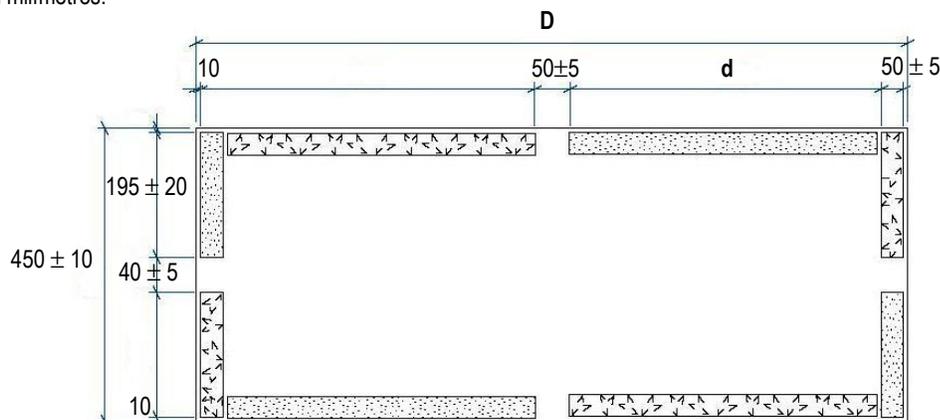
ENSAIOS

Conforme norma ASTM D 1048-99.

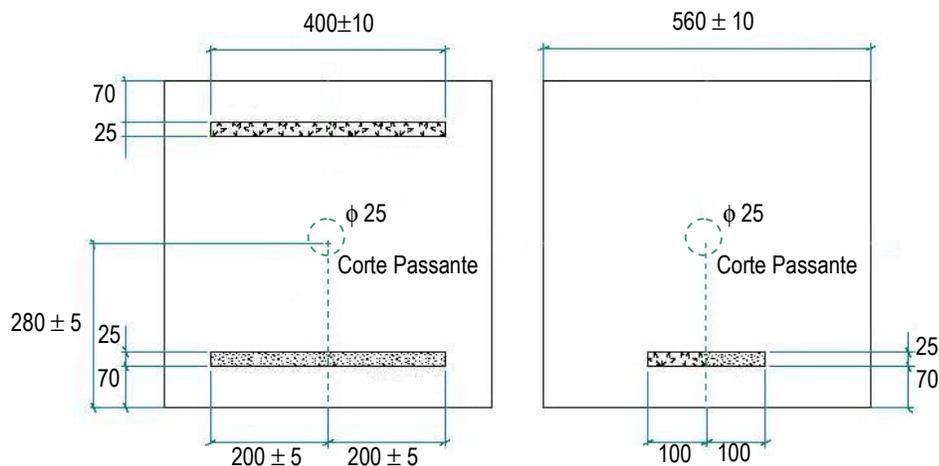
- a) Controle dimensional de espessura, tamanho e comprimento;
- b) Tensão elétrica aplicada e corrente de fuga;
- c) Rigidez dielétrica;
- d) Resistência a tração;
- e) Deformação permanente;
- f) Resistência ao rasgamento;
- g) Resistência a perfuração mecânica;
- h) Absorção de umidade;
- i) Envelhecimento acelerado;
- j) Dureza shore A;

DIMENSÕES

Dimensões em milímetros.



Código CEEE	Modelo	Espessura (mm)	D (mm)	d (mm)
023480050	1	2,0 a 2,5	1.000 ± 20	415 ± 5
023480054	2	2,0 a 2,5	1.500 ± 20	665 ± 5



FRETE

VERSO

Código CEEE	Modelo	Espessura (mm)
023480057	3	2,0 a 2,5



Velcro Macho



Velcro Fêmea

EMBALAGEM

Embalagem individual plástica ou similar com fechamento tipo "zip" ou similar, para acomodação quando não estiver em uso e que garanta a integridade do material, identificado com etiqueta contendo tamanho e modelo do lençol.

Embalagem coletiva em caixa de papelão com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, dimensões, classe, modelo, quantidade de peças e número do contrato.

INSPEÇÃO

O fornecedor deverá enviar, junto à nota fiscal, relatório de ensaio de tensão elétrica aplicada, individualizado por lençol (mesma referência no relatório e marcação no lençol), realizados em laboratório credenciado pelo SINMETRO.

Exame visual e dimensional em todo lote no recebimento. Caso for constatado irregularidades em alguma peça, a CEEE reserva-se o direito de devolver todo o lote à empresa fornecedora para que esta proceda as correções necessárias para cumprir completamente as exigências propostas e contratadas.

USO

Para proteção dos trabalhadores contra contato acidental com condutores elétricos energizados em baixa tensão.

OBS.: Esta especificação cancela e substitui Lençol Isolante de BT EMS 097 R1 NOV / 2008.