	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 101
	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO	EMISSÃO: ABRIL / 2008 ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DSSO / DRH



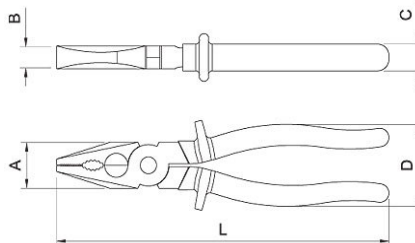
CÓDIGO CEEE 023020016

MATERIAL

Alicate universal em aço cromo-vanádio, forjado, temperado e revenido.
 Dureza Rokwel da mandíbula > 44; do corte, 52 a 60; adjacências da articulação > 38 e do rebite > 25HRc.
 A capa isolante deve ser de PVC rígido, com isolamento para 1000 volts e ser firmemente fixada à haste.

DIMENSÕES

A (mm)	29,0 ± 2
B (mm)	13,5 ± 1,5
C (mm)	18,0 ± 2
D (mm)	52,0 ± 6
L (mm)	210,0 ± 6
Corte Ø (mm)	2,0



A capa deve ter espessura > 1mm, possuir limitação do cabo nos lados dorsais > 10mm e nos lados internos limitação > 5mm.

MONTAGEM

O alicate deve ser aberto e fechado sem percalços, sem folga e com perfeito deslizamento.

ACABAMENTO

A superfície deve ser livre de nódulos, rebarbas, incrustações e empenamentos. Tratamento antioxidante.

IDENTIFICAÇÃO

Deve ser gravado de forma legível e indelével o nome do fabricante e a tensão de isolamento.

ENSAIOS

Conforme normas ABNT:

NBR 9698

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------|
| a) material | b) tratamento térmico | c) dureza |
| d) deformação permanente | e) pressão do alicate | |

NBR 9699

- | | | |
|------------------------|------------------------------|---|
| a) dimensional | b) resistência a impacto | c) resistência a impacto a frio |
| d) sob tensão elétrica | e) resistência ao isolamento | f) pressão a quente e sob tensão elétrica |
| g) inflamabilidade | | |

AMOSTRA

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

EMBALAGEM

Embalagem individual em caixa de papelão. Embalagem coletiva que garanta a integridade do material com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, modelo, quantidade de peças e número do contrato.

INSPEÇÃO

Exame visual e dimensional de acordo com a Tabela 1 - PFM 001. Caso forem constatadas irregularidades, 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.

Características a inspecionar:

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| a) acabamento e proteção superficial; | b) manejabilidade; | c) empenamento; |
| d) execução e formato; | e) marcação e embalagem | |

OBS.: Esta especificação substitui e cancela PMS001/Jul/94.