

# Instrução de Armazenagem de Arames Sólidos OK Autrod<sup>®</sup> e OK AristoRod<sup>®</sup>

## 1.0 CONDIÇÕES NORMAIS

Arames sólidos OK Autrod<sup>®</sup> e OK AristoRod<sup>®</sup> devem ser armazenados em condições ambiente de temperatura e umidade em suas embalagens originais, lacradas e intactas, sobre paletes ou prateleiras. Logo, devem ser alocados em lugares secos, longe de paredes e protegidos da ação direta do sol. Contatos com água e umidade deverão ser evitados. Áreas empoeiradas devem ser evitadas quando o arame não está fechado em algum tipo de embalagem ou equipamento de proteção contra poeira.

### 1.1 Armazenagem

- Embalagens originais não violadas;
- Temperatura ambiente mínima: + 10 °C;
- Umidade relativa máxima: 70 %.

## 2.0 Empilhamento e Manuseio

A ESAB recomenda o empilhamento máximo de oito caixas, uma sobre a outra. As caixas devem ser empilhadas e armazenadas na posição horizontal (figura 1). Caso seja necessário o empilhamento de paletes, deve-se usar cantoneiras (figura 2). Por questões de segurança, para paletes originais, empilhar no máximo quatro paletes quando as cantoneiras forem de madeira e no máximo dois quando as cantoneiras forem de papelão. É importante ressaltar a importância do cuidado que se deve ter ao empilhar os paletes, visto que, caso ocorra o apoio de um palete sobre outro de forma inclinada, as bobinas localizadas nas bordas podem sofrer avarias.



Figura 1: Empilhamento máximo de oito caixas na posição horizontal.



Figura 2: Paletes reforçados com cantoneiras de madeira.

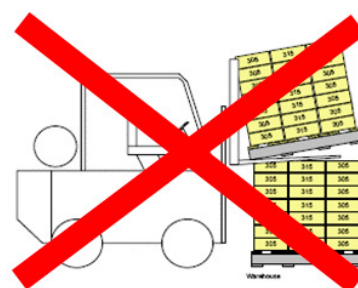


Figura 3: Desenho esquemático do empilhamento de paletes com apoio inclinado.

As embalagens de arame devem ser manuseadas com o devido cuidado para que as partes internas não sejam danificadas. Recomenda-se não jogar as caixas, não arrastá-las e não

imprimir elevado peso sobre as mesmas, considerando o empilhamento máximo de 8 caixas, conforme citado acima. Um manuseio incorreto pode danificar os carretéis de arame, o que pode acarretar em problemas de soldagem como falha de alimentação e, conseqüentemente, instabilidade de arco.

Os arames sólidos (Marathon Pac's ou bobinas) deverão ser transportados de forma a não sofrerem danos. Marathon Pac's devem ser transportados na posição vertical, não podendo ser "rolados" ou movimentados na posição horizontal (conforme indicações visuais apresentadas na embalagem), sendo obrigatório seu transporte em paletes.

Marathon Pac's para solda MIG/MAG foram projetados para um manuseio rápido e eficiente e também para facilitar uma eventual reciclagem. Papel VCI (Volatile Corrosion Inhibitor) dentro de cada tambor e a capa protetora ao redor de cada palete, protege o arame contra a umidade durante o transporte e armazenamento.

Uma vez vazio, basta remover as cintas de elevação do tambor octogonal e dobrá-lo totalmente para facilitar e economizar espaço de armazenamento até a coleta.



Figura 4: Marathon Pac's podem ser dobrados após o uso para minimizar o espaço de eliminação

### 3.0 PRAZO DE VALIDADE DE ARAMES SÓLIDOS OK AUTROD® E OK ARISTOROD®

A ESAB garante os arames sólidos OK Autrod® e OK AristoRod® por um período máximo de 1 ano após a data de fabricação destes, desde que sejam seguidas as condições de armazenagem mencionadas acima.