

METAL·CHEK PADRÃO BERTHOLD

PADRÃO PM BERTHOLD

Padrão Berthold

O **Padrão Berthold** tem duas finalidades, a primeira de verificação da intensidade do campo aplicado e a segunda verificar a direção do campo magnético aplicado na peça por meio de uma cruz (não visível a olho nu) que possui na superfície.

Principais Aplicações

Método para assegurar a direção e força do campo magnético adequado ao ensaio em múltiplas direções com partículas magnéticas via úmida ou via seca.

Composição

O padrão Berthold é constituído em aço.

Especificações Atendidas

ASTM E1444, ASTM E709, ASME BPVC Sec. V; Art. 7

Método de utilização

Posicione o padrão sobre a área da peça a ser ensaiada, com os apoios da haste encostando-se à peça. Aplique o campo magnético e ao mesmo tempo aplique as partículas magnéticas. Caso esteja utilizando partículas magnéticas via seca, retire o excesso com um leve sopro. Descontinuidades perpendiculares e a 45° à direção do campo aplicado deverão ser reveladas. Quando a intensidade do campo é adequada, as partículas magnéticas irão formar as indicações na superfície do padrão.

Armazenamento e tempo de validade

Devem ser utilizados com cuidado, pois podem ser danificados com mau uso. Deve ser limpo antes de guardar para evitar corrosão.

Prazo de validade indeterminado.

Características



Descrição Comercial

ZZCBZZDAWZZZZAG Padrão PM Berthold

