

BLOCO PADRÃO TAM

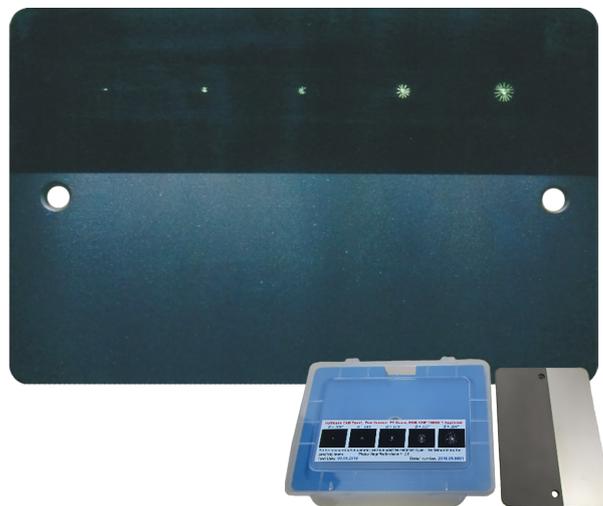
Padrões de eficiência de ensaio para Líquidos Penetrantes Fluorescentes

O Bloco Padrão TAM é um padrão de eficiência para monitorar de forma confiável e rápida o funcionamento de um sistema de inspeção por líquido penetrante fluorescente, seja lavável a água, pós-emulsificável, ou removível a solvente.

O padrão TAM é uma placa de aço inoxidável austenítico com revestimento de cromo rígido, com uma parte da superfície jateada com óxido de alumínio, com rugosidade de 2 μm com o objetivo de avaliar a remoção do penetrante, e a outra metade polida, onde estão 5 trincas ramificadas com dimensões entre 0,40 mm e 6,35 mm, de diâmetro e profundidade de cerca de 75 μm e espaçadas uniformemente, criando uma escala de sensibilidade, onde A, a menor indicação (semelhante a um pequeno ponto), é detectada por penetrantes de ultra alta sensibilidade (Nível 4), e E é a maior indicação, detectada por penetrantes de normal ou média sensibilidade (Nível 2).

Para um penetrante Nível 4 com o desempenho adequado é esperada a detecção das cinco indicações de trincas (A, B, C, D e E), e para um penetrante Nível 3 quatro indicações (B, C, D e E) e penetrantes Nível 2 com o desempenho adequado, três indicações (C, D e E).

Esta checagem na verificação de desempenho não deve ser entendida como um teste de sensibilidade, mas sim uma forma de verificar se todas as etapas do sistema de inspeção por penetrantes fluorescentes estão funcionando de maneira adequada e criando um parâmetro de comparação.



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para detectar o desempenho do penetrante fluorescente
- É possível estabelecer parâmetros de comparação através de registros dos resultados do teste
- Possíveis interferências no desempenho do penetrante fluorescente podem ser: contaminação do penetrante, concentração incorreta do emulsificador, contaminação do revelador, tempos de penetração ou revelação incorretos ou até mesmo problemas com os controles de secagem

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Pratt & Whitney TAM 146040
- ISO 3452-3

BLOCO PADRÃO TAM

Padrões de eficiência de ensaio para Líquidos Penetrantes Fluorescentes

RECOMENDAÇÕES GERAIS

O padrão TAM serve como um guia quanto ao desempenho do penetrante fluorescente e sua durabilidade depende da manutenção e armazenamento adequados:

- O padrão é fornecido com um certificado de calibração inicial, no qual é possível um acompanhamento do desempenho do próprio padrão. Uso e armazenamento incorreto são alguns fatores que podem modificar as características das trincas.
- Quando não estiver em uso recomendamos que os padrões sejam mantidos submersos em acetona ou álcool isopropílico
- A limpeza do padrão deve seguir o processo de remoção do método utilizado, afim de avaliar também o desempenho deste processo
- NÃO utilize processos de limpeza com temperaturas acima de 93°C (200°F), nem o submeta a uma limpeza ácida ou qualquer tipo de jateamento.
- É recomendada uma reavaliação anual dos Padrões TAM através da verificação das condições visuais, testes para avaliar obstruções nas trincas, medição do tamanho das indicações e comparação com o certificado de calibração inicial

CARACTERÍSTICAS

Dimensões:

Comprimento 100mm;

Largura 150mm;

Espessura 2,5mm

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do