

# METAL·CHEK Padrão PSM-5 (TAM)

PADRÃO LP PSM5 TAM

## Bloco Padrão PSM-5 (TAM)

O **bloco padrão PSM-5 (TAM)** é um painel metálico fornecido em dois tipos “P” (Polished) e “G” (Grit), com cinco descontinuidades finas e radiais conhecidas, utilizado para verificar o desempenho do sistema de inspeção por líquido penetrante tipo I ou tipo II, como também característica de removibilidade da superfície.

### Principais Aplicações

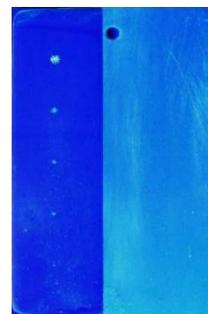
Método para assegurar a performance do sistema/linha de inspeção por líquido penetrante e verificar a removibilidade do líquido penetrante.

### Composição

Bloco padrão construído em latão recoberto com Cromo com cinco descontinuidades conhecidas e padronizadas. Pode apresentar um dos lados jateado ou polido.

### Características

1. Comprimento 6”.	3. Espessura 0,090”.
2. Largura 4”.	



### Especificações Atendidas

Pratt & Whitney TAM 146040

ASTM E1417

ASTM E165

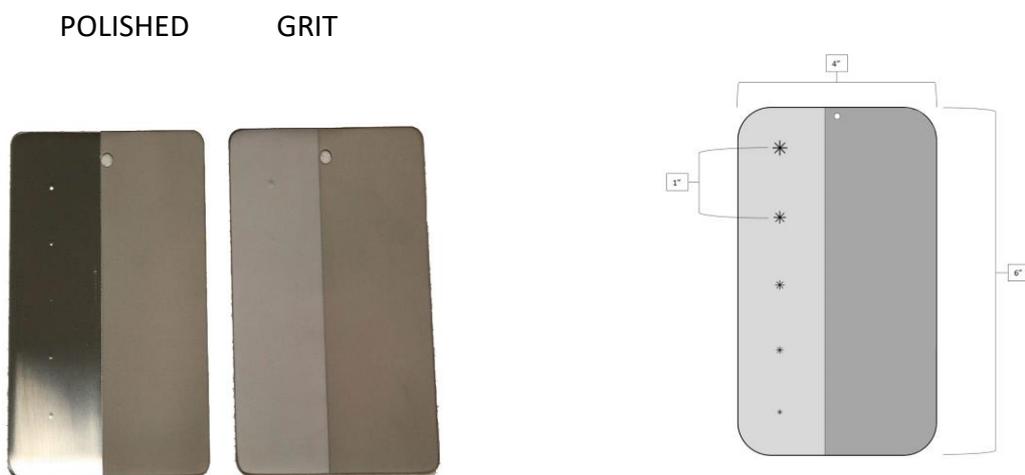
### Método de utilização:

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve ser alterado para cumprir as especificações aplicáveis e/ou critérios de inspeção fornecidos pelo contratante. Os produtos utilizados devem constar no procedimento de inspeção.

1. **Limpeza Prévia:** Realize a limpeza prévia da superfície do padrão com removedor ou solvente adequado e deixe secar por convecção natural.
2. **Aplicação:** Aplique por derramamento, imersão, espalhamento ou pulverização o líquido penetrante tipo I ou tipo II em uma das faces do padrão. Na outra face aplique o penetrante comparativo.

3. **Tempo de Penetração:** O tempo de permanência deverá ser seguido conforme instruções do fabricante para cada tipo de líquido penetrante e método aplicável. A temperatura da superfície do padrão deverá estar entre 10 e 52 °C.
4. **Remoção do excesso:** Remova o excesso de penetrante de acordo com o método adequado, até a superfície ficar limpa novamente. Cuidados devem ser tomados para evitar a remoção em demasia. Verifique sob luz adequada a condição da superfície e a efetividade da remoção.
5. **Secagem:** A secagem pode ser realizada por evaporação natural até que não haja mais vestígios na superfície ou utilização de estufa com regulagem de temperatura.
6. **Revelação:** Aplique uma camada fina e uniforme do revelador adequado na superfície do padrão. Camadas não uniformes podem mascarar possíveis indicações. Após a aplicação do revelador, verificar a superfície com relação à detecção de indicações em contraste com o revelador branco. Um tempo de 20 minutos geralmente é o suficiente para visualizar todas as indicações que possam aparecer após a revelação. A inspeção deve ser realizada sob intensidade de luz adequada.

## Especificação do padrão conforme ASME BPVC Sec. V – Art. 6



## Armazenamento e tempo de validade

Deve ser manuseado com extremo cuidado, pois podem ser facilmente danificados com mau uso. Deve ser limpo antes de guardar para evitar entupimento das indicações.  
Prazo de validade indeterminado.

## Descrição Comercial

ABCZZDAYZZZZAD Padrão LP PSM 5/TAM - Grit

ABCZZDIAZZZZAG Padrão LP PSM 5/TAM - Polish

