

METAL-CHEK R 502

METAL-CHEK R 502 REMOVEDOR P/ ALTA TEMPERATURA

Removedor para Alta Temperatura (Solvente orgânico de Alto Ponto de Fulgor)	Classe
Removedor à base de solvente , pronto para uso, de baixa volatilidade e não halogenado. Recomendado para limpeza prévia de superfícies e/ou remoção do excesso de líquido penetrante em superfície de temperatura elevada.	1

Principais Aplicações

Ensaio em material forjado, laminado, fundido, soldas, etapas de fabricação, manutenção de conjuntos ou componentes montados. Pode ser utilizado em metais ferrosos e não ferrosos, aços inoxidáveis, titânio, ligas de níquel, cerâmica não porosa, vidros e vários tipos de plásticos para remoção de óleos, graxas, carepas, dentre outros contaminantes. Utilizado acima da temperatura limite de 52 °C, permitindo a redução de tempo e custo de produção entre as etapas do processo de fabricação. Não sendo necessário o resfriamento da superfície até os limites normais de ensaio.

Produto destinado a uso industrial por pessoal devidamente treinado e qualificado no método de ensaio.

Propriedades Químicas

Cor: Incolor	Ponto de fulgor: >150°C
Viscosidade: 21cP	Odor: Característico

Composição

Solvente orgânico.

Produtos Relacionados com Metal-Chek R 502 Removedor

Líquidos Penetrantes Metal-Chek VP 302
Revelador não aquoso Metal-Chek D 702

Especificações Atendidas

• AMS 2644	• PETROBRAS N-2370 e N-1596
• ISO 3452-2	• ASTM E-165
• ASTM E-1417	• ASME SEC V – Art. 6

Características

1. Atende os requisitos de contaminantes.	4. Conformidade com o procedimento de qualificação do Código ASME.
2. Secagem controlada.	5. Pode ser usado em superfícies de alta temperatura.
3. Não deixa resíduo após sua evaporação.	6. Não Inflamável.

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 da superfície/Aplicação:

Aplique em panos limpos o removedor Metal-Chek R 502 e passe sobre a superfície de inspeção para remover óleos, graxas, carepas e quaisquer outros contaminantes. Após a aplicação, espere até que a superfície seque por completo.

NOTA: Pode ser utilizado em superfícies com temperaturas entre 52 a 120 °C.

2. Remoção do excesso de penetrante: Quando utilizado para remoção do excesso de penetrante Metal-Chek VP 302, deve ser aplicado com um pano limpo, levemente umedecido, sendo proibida a aplicação

diretamente na superfície da peça. Superfícies rugosas requerem maior quantidade de solvente. Utilizar o mínimo possível de solvente para que não retire o penetrante das indicações. Pode ser necessário a utilização de panos secos para acelerar a secagem a temperaturas mais baixas.

Cuidados devem ser tomados para evitar a remoção em demasia.

3. **Secagem:** em função da alta temperatura, o tempo de secagem especial antes da aplicação do revelador não deve ser requerido. Normalmente a aplicação é imediatamente após a remoção do excesso de penetrante.

Rendimento

Embalado 1 L: cobertura de aproximadamente 30,0 m²

Armazenamento e tempo de validade

O produto deve ser mantido fechado, longe da umidade e da incidência direta de luz solar, em ambiente ventilado com temperatura entre 5 e 40 °C com validade de até 03 anos para embalados após sua fabricação.

Saúde e Segurança

O produto deve ser usado em área bem ventilada e isenta de faíscas ou chamas. Deve-se evitar a inalação prolongada ou repetida dos vapores/névoas e que o mesmo entre em contato com a pele. Não deve ser ingerido.

Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagens Disponíveis

AAACZZAAUAAACAE Metal-Chek R 502 (1 L) Removedor p/ alta temperatura
Peso Líquido: 1,080 kg

