

SPOTCHECK® SKD-S2

Revelador Não Aquoso

Classificação AMS 2644: Revelador de Forma D.

Descrição Geral:

O revelador SPOTCHECK® SKD-S2 é vendido pronto, na forma de suspensão de partículas de revelador brancas em solvente de secagem rápida. Produz uma cobertura branca opaca que proporciona um excelente fundo contrastante para as indicações dos penetrantes SPOTCHECK®.

O revelador não aquoso SPOTCHECK® SKD-S2 propicia maior sensibilidade por meio de sua ação solvente sobre o penetrante no ponto defeituoso. Esse revelador é compatível e aprovado para uso com todos os penetrantes Spotcheck da MAGNAFLUX®.

O SPOTCHECK® SKD-S2 é formulado especialmente para ter baixo teor de enxofre e halogênios e não contém hidrocarbonetos clorados.

Composição:

O SPOTCHECK® SKD-S2 consiste de uma mistura de partículas inorgânicas inertes, agentes ativos de superfície, suspensos numa mistura de solvente que inclui álcool isopropílico e acetona.

Propriedades Típicas: (Não são especificações).

Ponto de Fulgor	-16,7 °C (PMCC)
Densidade	0,870 g/mL
Corrosão	Não-corrosivo para MIL-I-25135E
Teor de Enxofre	< 1.000 ppm (0,1 %)
Teor de Cloro	< 1.000 ppm (0,1%)

Segurança:

1. O SPOTCHECK® SKD-S2 destina-se apenas a fins industriais, e somente por pessoas qualificadas.
2. O SPOTCHECK® SKD-S2 é altamente inflamável e deve ser armazenado em recipiente fechado, afastado do calor ou de chamas abertas. Não o use perto de fontes de ignição como chamas abertas, arcos de soldagem e superfícies quentes.
3. Evite inalar os vapores do solvente, ventilando adequadamente a área de trabalho. Se usá-los em áreas confinadas que não possam ser ventiladas de forma adequada, os operadores deverão estar equipados com fontes de ar separadas para respiração.
4. Não fume nem coma durante a utilização de materiais de inspeção penetrantes. Evite o contato prolongado ou repetido dos produtos com a pele usando proteção para as mãos. Lave bem as mãos depois do uso.
5. Leia a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos para conhecer as informações de segurança antes de usá-los.



Método de Aplicação:

Em repouso, as partículas do revelador precipitarão e deverão ser recolocadas em suspensão antes de sua aplicação. O SPOTCHECK® SKD-S2 só deve ser aplicado por spray, já que a imersão e o pincelamento causam uma ação excessiva do solvente sobre o penetrante nas descontinuidades. O revelador SPOTCHECK® SKD-S2 pode ser aplicado por aerossol ou com uma pistola de pintura comum.

Os reveladores só devem ser aplicados depois que o excesso de penetrante tenha sido retirado da superfície de teste e o meio de limpeza (solvente ou água), secado.

Os reveladores não aquosos devem ser borrifados em camadas finas e uniformes que mal umedeçam a superfície. O umedecimento excessivo provocaria o excesso de vazamento e o escorrimento das indicações; ao mesmo tempo, se a aplicação for seca demais, haverá um desenvolvimento lento da indicação, bem como uma possível perda de sensibilidade geral devida à ação limitada do solvente.

A cobertura deve ser branca, uniforme e relativamente fina. A fórmula exclusiva do SPOTCHECK® SKD-S2 permite que uma camada delgada oculte defeitos superficiais que poderiam interferir na interpretação da indicação. Não há necessidade de camada grossa para essa finalidade e também ela não é desejada, já que pode mascarar as indicações.

Com os penetrantes Spotcheck as descontinuidades aparecerão como linhas vermelhas e a porosidade como pontos. Uma película de revelador rosa ou avermelhada em geral indica a retirada incompleta de penetrante da superfície.

Especificações:

MIL-I-25135E	ASTM E 1417
MIL-STD-271	ASTM E 165
MIL-STD-2132	NAVSEA 250-1500-1
AECL	BAC 5423 Boeing
ASME V; Art. 6	P50YP107 General Electric
PS 21202 da McDonnell Douglas	PETROBRÁS N-2370; N-1596
AMS 2644	EN ISO 3452-2

Embalagem:

- Aerossol de 400 mL.
- Mini Aerossol 125 mL.
- Lata de 5 litros.

Cobertura:

- 5 litros cobrem aproximadamente 97,8 m².
- Aerossol de 400 mL cobre aproximadamente 6,0 m².
- Aerossol de 125 mL cobre aproximadamente 1,9 m².

