

SKD-S2

Révéléateur à base de solvant

SPOTCHECK® SKD-S2 est un révélateur blanc brillant non aqueux qui crée un fond blanc opaque pour un ressuage à contraste élevé et fait ressortir rapidement le pénétrant, formant ainsi des indications plus marquées et plus claires pour une meilleure fiabilité de l'examen et une meilleure sensibilité.



Reconnu pour sa compatibilité avec des alliages spéciaux, tels que l'acier inoxydable, l'aluminium, le magnésium et le titane, le révélateur SKD-S2 est non halogéné et peut être utilisé avec des pénétrants de type 1 et de type 2. Il est conforme à toutes les principales normes de contrôles non destructifs, y compris la norme ISO 3452.

Le révélateur SKD-S2 accélère le procédé d'examen grâce à une application facile, un séchage rapide, contribuant ainsi à une formation plus rapide des indications et à une réduction du temps de nettoyage après examen. Idéal pour les ateliers d'usinage, le contrôle des soudures et les applications sur site.

AVANTAGES

Augmentation de la visibilité des indications

- Améliore la détection des indications en créant une surface optimale pour la formation d'indications par le pénétrant.
- La couverture opaque blanc brillant bloque toute couleur de surface sous-jacente et fait ressortir rapidement le pénétrant en surface pour des indications plus marquées et plus claires.

Grande polyvalence d'applications

- Peut être utilisé avec de nombreux pénétrants de type 1 et de type 2 dans de nombreuses situations différentes sans mesure ni dilution.
- Conforme à la norme ISO 345, le révélateur SKD-S2 peut être utilisé pour l'examen d'une gamme étendue de pièces.
- Le mélange de solvants qui composent le révélateur SKD-S2 le rend idéal pour une utilisation à basse température, en particulier à des températures autour de 0 °C et inférieures, où l'utilisation de l'eau serait impossible.

Nettoyage plus rapide

- Réduit la durée du procédé d'examen en minimisant le temps de nettoyage après examen.

CARACTÉRISTIQUES

- Couleur blanc brillant
- Offre un bon contraste
- Fait ressortir le pénétrant pour la formation des indications
- Séchage rapide
- Application facile
- Formule pratique, prête à l'emploi
- Très faible toxicité
- Couverture mat opaque
- Nettoyage facile
- Sensibilité maximale
- Ne contient pas d'hydrocarbures chlorés
- Utilisable à basse température

SKD-S2

APPLICATIONS

Détection des défauts débouchant en surface

Idéal pour

- Soudures
- Ateliers d'usinage
- Applications sur site

COMPOSITION

Mélange de particules solides inertes en suspension dans un mélange d'isopropanol et d'acétone.

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- AMS2644
- ASME BPVC-V
- ASTM E165/E165M
- ASTM E1417/E1417M
- EN ISO 3452-1
- EN ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- PMUC
- SAFRAN Pr 5000/In 5000

PROPRIÉTÉS

Forme et couleur	Liquide blanc
Densité	0,88 g/cm ³
AMS 2644 Classe	Forme d - Type 1 Forme e - Type 2
Point d'éclair	-6°C (en vrac) -40°C (aérosol)
Corrosion	Conforme à la norme AMS 2644

Comme tous les produits Magnaflux, le révélateur SKD-S2 est strictement contrôlé pour assurer la conformité des lots ainsi qu'une fiabilité de l'examen et un contrôle du procédé optimaux.

RECOMMANDATIONS POUR LES UTILISATEURS

Méthode CND	Contrôle par ressuage
Température de stockage	10°C à 30°C
Température d'utilisation	-5°C à 50°C
Couverture	20 à 30m ² par litre
Nettoyant	SKC-S
Pénétrants lavables à l'eau	SKL-WP2, ZL-15B, ZL-19, ZL-60C, ZL-60D, ZL-67B, ZL-56
Pénétrants post-émulsifiables	SKL-SP2, ZL-2C, ZL-27A, ZL-37
Lampes UV	EV6000, ST700

MODE D'EMPLOI

Avant d'utiliser le révélateur, veillez à ce que la surface à contrôler soit propre, exempte d'excès de pénétrant et sèche. Les résidus de pénétrants à base d'eau peuvent être éliminés avec de l'eau par pulvérisation et les pénétrants à base de solvant avec un nettoyant à base de solvant.

Avec les **pénétrants visibles**, les fissures apparaissent sous forme de lignes rouges et la porosité sous forme de points. Si vous voyez une pellicule rougeâtre ou rose, cela signifie que le pénétrant n'a pas été éliminé complètement.

Avec les **pénétrants fluorescents**, les indications apparaissent en jaune/vert vif sous une lumière UV. Si vous voyez une pellicule verdâtre, cela signifie que le pénétrant n'a pas été éliminé complètement.

Suite >

SKD-S2

MODE D'EMPLOI (suite)

Si vous le laissez reposer, les particules du révélateur se déposeront dans la suspension. Le révélateur SKD-S2 doit être constamment agité pendant l'utilisation pour assurer l'uniformité du mélange.

Appliquez le révélateur par pulvérisation uniquement (l'immersion ou le brossage occasionnent une action dissolvante excessive), en aérosol ou au pistolet de pulvérisation.

Appliquez-le en couches fines et régulières pour humidifier légèrement la surface. Une pulvérisation trop importante provoque un débordement ou des coulures au niveau des indications. Une pulvérisation insuffisante cause une lente formation des indications et une perte éventuelle de la sensibilité globale.

Après examen, éliminez tout résidu de révélateur en essuyant la surface avec un chiffon ou en la nettoyant à l'eau ou avec un détergent.

CONDITIONNEMENT ET RÉFÉRENCES



008A007 (x 10)



055C014 (x 4)

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Consultez toutes les informations utiles en matière de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit. Pour des informations complètes en matière de santé et de sécurité, voir les fiches de données de sécurité disponibles sur

www.magnaflux.eu