

SKL-WP2

Pénétrant visible lavable à l'eau

SPOTCHECK® SKL-WP2 est un pénétrant visible lavable à l'eau conçu pour les grandes surfaces et les surfaces rugueuses où l'excès de pénétrant est difficile à éliminer avec un nettoyant ou un émulsifiant à base de solvant. Il peut être éliminé à l'eau par pulvérisation, manuellement ou à l'aide d'un procédé automatisé.



Le produit SKL-WP2 est un pénétrant de contraste de couleur rouge utilisé pour la détection de discontinuités. Il présente des caractéristiques de pénétration exceptionnelles.

AVANTAGES

Fiable et pratique à utiliser

- Facile à transporter et à utiliser sur place grâce aux bidons aérosols pratiques qui sont soigneusement conçus pour une couverture homogène, régulière et maximale de la zone d'examen
- Utilisation dans toutes les conditions, sans besoin d'obscurité ni de lampes UV
- Couverture rapide et complète de l'ensemble de la zone d'examen grâce à un mouillage supérieur des surfaces

Détection maximale des indications

- Produit des indications marquées et vives grâce à la couleur brillante rouge vif, notamment lorsqu'il est utilisé avec le révélateur à base de solvant SKD-S2
- Grande polyvalence d'applications
- Permet de contrôler une large gamme de pièces sans risque de corrosion ou de non-conformité aux spécifications
- Conforme à la norme AMS 2644 et agréé CND pour les applications industrielles professionnelles
- Réduction des coûts de traitement par pièce grâce à une excellente lavabilité, particulièrement utile pour les grandes pièces et les pièces moulées

CARACTÉRISTIQUES

- Caractéristiques de pénétration exceptionnelles
- Éliminable facilement à l'eau
- Couleur vive offrant un contraste élevé
- Résolution supérieure des défauts
- Excellente fiabilité
- Large gamme d'applications
- Excellente lavabilité contrôlée sur une vaste plage de températures et pendant des temps de contact variables.

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- AMS2644
- ASME BPVC-V
- ASTM E165/E165M
- ASTM E1417/E1417M
- EN ISO 3452-1
- EN ISO 3452-2 (sensibilité de niveau 2)
- MIL-STD-2132
- PMUC

COMPOSITION

Mélange de distillats de pétrole, de tensioactifs non ioniques et d'un colorant rouge organique soluble dans l'huile.

SKL-WP2

APPLICATIONS

Détection des défauts débouchant en surface

Idéal pour :

- Un environnement de production où de nombreuses pièces sont inspectées tous les jours
- Pièces moulées
- Pièces forgées
- Soudures
- Récipients sous pression
- Matériel tubulaire
- Travail général des métaux

Idéal pour la détection de :

- Fissures
- Fuites

REMARQUE : L'utilisation du pénétrant SKL-WP2 pour l'examen de matières plastiques est déconseillée, car il peut tacher, ramollir ou même dissoudre le matériau de base à contrôler.

PROPRIÉTÉS

Forme et couleur	Liquide rouge
AMS 2644 Classe	Type 2, Méthode A/C
Point d'éclair	> 93°C (en vrac)
Densité	0,88 g/cm ³
Viscosité	8,0 mm ² /s
Corrosion	Conforme à la norme AMS 2644

Comme tous les produits Magnaflux, nos pénétrants visibles sont strictement contrôlés 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	Ressuage, visible
Température de stockage	10°C to 30°C
Température d'utilisation	5°C à 55°C (en vrac) -5°C à 50°C (aérosol)
Couverture	20 à 30 m ² par litre
Nettoyant/dissolvant	SKC-S
Révéléateur à base de solvant	SKD-S2
Révéléateur à base d'eau	ZP-5B

MODE D'EMPLOI

Veillez à ce que la pièce à contrôler soit propre, sèche et exempte d'huile, de graisse et d'autres contaminants.

Appliquez le pénétrant par immersion, à la brosse, par écoulement ou par pulvérisation conventionnelle ou électrostatique. Recouvrez complètement la zone à contrôler.

Laissez le produit pénétrer. Le temps de pénétration minimum est de 2 à 5 minutes, 10 minutes étant le temps approprié dans la plupart des cas. À basse température, le pénétrant devient épais. Un temps de pénétration plus long est donc nécessaire.

Rincez la pièce en pulvérisant de l'eau claire entre 10 °C et 40 °C ou essuyez-la avec un chiffon non pelucheux imbibé du nettoyant SKC-S. Une fois nettoyée, la pièce doit être sèche avant d'appliquer un révélateur.

Suite >

SKL-WP2

MODE D'EMPLOI (suite)

Appliquez une fine couche de révélateur* sur la surface et attendez au moins 10 minutes avant d'examiner la pièce sous lumière blanche. Les indications apparaissent en rouge foncé sur fond blanc.

* Le révélateur est utilisé pour maximiser la sensibilité et offre un fond blanc de contraste.

Deux types de révélateurs peuvent être utilisés :

Révélateurs à base de solvant : produits à séchage rapide appliqués par pulvérisation.

La pièce à examiner doit être sèche avant d'appliquer le révélateur.

Révélateurs à base d'eau (aqueux) : peuvent être appliqués par immersion ou pulvérisation. Afin de maximiser la sensibilité du pénétrant, les révélateurs aqueux ne doivent être appliqués sur les pièces que pendant de courtes durées.

La pièce doit être sèche avant l'examen.

Les résidus de révélateur peuvent être éliminés en essuyant la pièce avec un chiffon ou en la rinçant à l'eau et avec un détergent. Les résidus de pénétrant peuvent être éliminés par dégraissage à la vapeur ou trempage dans un solvant.

Prénettoyez la pièce avec le nettoyeur SKC-S.



Appliquez le pénétrant SKL-WP2 sur la pièce nettoyée et attendez le temps qu'il agisse.



Utilisez le nettoyeur SKC-S ou de l'eau par pulvérisation pour éliminer tout excès de pénétrant sur la pièce.



Séchez la pièce, appliquez le révélateur (SKD-S2 ou ZP-5B) et procédez à l'examen.

CONDITIONNEMENT ET RÉFÉRENCES



008A163
(x 10)



055C071
(x 4)



055C072

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