

ZL-67

Pénétrant fluorescent lavable à l'eau de niveau 3

Le pénétrant fluorescent ZL-67, une formulation de niveau 3 à haute sensibilité, est conçu pour identifier des indications précises dans les pièces critiques pour la sécurité utilisées dans l'aérospatiale et l'ingénierie. Le pénétrant ZL-67 est souvent utilisé pour trouver des défauts dans les pièces moulées à la cire perdue, les composants des moteurs à réaction et les surfaces hautement usinées.

La formulation unique de ZL-67 est conçue pour tirer parti d'une forte action capillaire, ce qui entraîne une pénétration plus rapide et plus complète des défauts et de l'exsudation dans le révélateur. Cela améliore le contraste et la clarté de l'indication, facilitant ainsi la détection plus facile même des plus petits défauts par les inspecteurs.

Le ZL-67 est inscrit sur la liste des produits qualifiés QPL SAE AMS 2644 et est approuvé pour utilisation par Pratt & Whitney.



AVANTAGES

Améliorer la détection des indications

- Des indications claires et lumineuses apparaissent à chaque fois dû à la stabilité élevée aux UV et à la chaleur
- Des indications de contraste plus élevées se forment en raison d'une forte action capillaire, ce qui les rend plus faciles à repérer

Vaste gamme d'inspections

- Inspectez une large gamme de composants de grande valeur sans crainte de corrosion ou de non-conformité des spécifications

Maximiser le confort et la sécurité du conducteur

- Favorise une meilleure qualité d'inspection en fournissant à l'opérateur une plus grande Environnement de travail confortable

CARACTÉRISTIQUES

- Niveau 3 haute sensibilité
- Lavable à l'eau
- Indications lumineuses et contrastées
- Point d'éclair élevé
- Large gamme de méthodes d'application
- Lavabilité contrôlée
- Faible odeur
- Très faible toxicité
- Compatibilité avec les alliages
- Tolérance élevée à l'eau
- Haute résistance thermique
- Haute stabilité aux UV
- Réduit l'inconfort causé par les fortes

odeurs

- Dépasse toutes les exigences en matière de SS

Inspections plus fiables et uniformes

- Maintient les performances du système de pénétrant sur de longues périodes grâce à sa faible volatilité et à sa tolérance élevée à l'eau

- Action capillaire optimisée
- Faible volatilité
- QPL SAE AMS 2644 Liste de produits qualifiés
- Approuvé pour utilisation par Pratt & Whitney
- Non dangereux pour tous les modes de transport

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 ou 8-4
- Boeing PS-21202
- GE P3TF2
- SS Honeywell 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- Pratt & Whitney PMC 4360
- QPL SAE AMS 2644

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : ouvert à la surface

Idéal pour :

- Pièces moulées de précision
- Pièces forgées de précision
- Composants usinés
- Moulage à la cire perdue
- Composants de moteurs à réaction
- Surfaces hautement usinées
- Alliages aérospatiaux
- Aluminium
- Acier
- Nickel
- Titane

Exemples de défauts :

- Fissures
- Coutures
- Porosité

PROPRIÉTÉS

Point d'éclair	> 200 °F/93 °C
Densité	0,96 g/cc/7,96 lb/gal
Viscosité (à 100 °/38 °C)	21,06 cs
Sans NPE	Oui

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode d'END	Pénétrant fluorescent
Type	1
Méthode(s)	A/C
Niveau de sensibilité	3, haute sensibilité
Équipement requis	Source de lumière UV
Température d'utilisation	40 à 125 °F/5 à 52 °C
Température d'entreposage	50 à 86 °F/10 à 30 °C

EMBALLAGE

Seau de 5 gal/18,9 l 01-3274-40

Fût de 20 gal/75,7 L 01-3274-30

Fût de 55 gal/208 L 01-3274-45

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Examinez tous les renseignements pertinents en matière de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit. Veuillez consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir des renseignements complets sur la santé et la sécurité, disponible à l'adresse www.magnaflux.com.