

ZP-4D

Révélateur de poudre sèche

ZYGLO® ZP-4D est une poudre sèche, un révélateur idéal pour les processus de pénétration fluorescent très sensibles. ZP-4D est appliqué sur les pièces séchées au four après l'utilisation de pénétrants et forme une fine pellicule sur les pièces qui améliore la visibilité des discontinuités ultra-fines.

Le ZP-4D est répertorié sur la liste des produits qualifiés QPL SAE AMS 2644 et est approuvé pour utilisation par Pratt & Whitney.



AVANTAGES

- Couverture uniforme et mince du révélateur
- Améliore la visibilité des discontinuités ultra-fines
- Poussière incombustible
- Safran PR5000/In5000

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- AECL
- AMS 2644
- AMS 2647
- ASME BPVC
- ASTM D129
- 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
- Pratt & Whitney 4356
- QPL SAE AMS 2644
- Rolls Royce RRP 58003 (CSS 232)

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : ouvert à la surface

Idéal pour :

- Pièces moulées
- Soudures et pièces forgées
- Composants de turbines
- Composants critiques

Exemples de défauts :

- Fissures
- Coutures
- Porosité

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode d'END	Pénétrant fluorescent (type 1)
Formulaire(s)	un
Méthodes de pénétration de type 1	A, B, C et D
Température d'utilisation	40 à 125 °F/5 à 52 °C
Température d'entreposage	50 à 86 °F/10 à 30 °C
Équipement requis	Source de lumière UV

PROPRIÉTÉS

Taille des particules	< 30 µm
Densité	15 lb/pi3 (240 kg/m³)
Sans NPE	Oui

MODE D'EMPLOI

ZP-4D peut être appliqué par dépoussiérage, pulvérisation ou trempage. Le trempage est la méthode d'application la moins préférée, car il peut en résulter un frottement et le révélateur peut être rapidement contaminé par un pénétrant.

L'application par pulvérisation électrostatique est possible, mais il faut prendre soin d'éviter une accumulation excessive de révélateur qui masquera les indices. Pour de meilleurs résultats, prévoyez au moins dix minutes de temps de développement avant d'inspecter.

EMBALLAGE

Emballage	Pays d'origine	Numéro de pièce
10 lb / 4,53 kg	États-Unis	01-3330-69
20 lb/9,07 kg		01-3330-75
Pot de 5 kg	Royaume-Uni	Référence 055C084

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.