

**Homologations et conformités**

ASME  
RCC-M  
ISO 3452-2  
EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)  
QPD-AMS 2644  
AIRBUS  
AIRBUS HELICOPTERS  
PRATT & WHITNEY  
ROLLS ROYCE  
SAFRAN

**FABRICANT : Sherwin Inc. (USA) / NDT-Europa (NL)****DESCRIPTION / APPLICATION(S) :**

Révélateur blanc à support organique, utilisé pour la révélation des défauts et l'amplification des indications données par les pénétrants rouges ou fluorescents, dans la gamme de température dite normale (+10°C à +50°C selon ISO 3452). Pour d'autres températures, nous consulter.

**Produit(s) associé(s) :** tout pénétrant utilisé à température ordinaire

- Très faible teneur en halogènes et soufre
- Compatible avec tous métaux, céramiques et certaines matières synthétiques.

**MISE EN OEUVRE**

Après avoir éliminé l'excès de pénétrant selon le processus approprié et séché la pièce, appliquer le révélateur par pulvérisation uniquement de préférence à l'aide d'un boîtier générateur d'aérosol, ou au pistolet pneumatique HVLP. Toute autre méthode est fortement déconseillée.

L'application se fait en la couche la plus fine et la plus uniforme possible.

**Examen :**

Il se fait habituellement entre 10 minutes et 30 minutes après le séchage du révélateur.

On peut avoir intérêt à observer la pièce pendant l'application du révélateur : des indications fugaces peuvent apparaître, qui ne réapparaîtront pas une fois le révélateur sec.

Si l'on suspecte des discontinuités particulièrement fines, il est utile d'attendre plus de 30 minutes avant de procéder à la lecture.

### **Nettoyage :**

Le révélateur D-100 s'élimine très facilement par essuyage avec un chiffon ou à l'eau.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

---

- Très faible teneur en halogènes et soufre
  - Compatible avec tous métaux, céramiques et certaines matières synthétiques
  - Granulométrie : X10 = 1,8µm / X90 = 14µm / X99 = 24µm selon ISO 13320-1
- Aspect . . . . . poudre blanche en suspension dans un support organique.
- Point éclair . . . . . 12°C

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

**Transport / Manipulation :** voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).

**Stockage :** Garder à l'abri de l'humidité.

Température limite : 0°C à 50° C.

Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.

**Cette fiche annule et remplace la précédente.**

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.

1 Date : 03-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron