D-100

Fiche Technique

REVELATEUR BLANC A SUPPORT VOLATIL

Homologations et conformités

AIRBUS

AIRBUS HELICOPTERS

ASME

EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)

ISO 3452-2

PRATT & WHITNEY

QPD-AMS 2644

RCC-M

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

MISE EN OEUVRE

Avant utilisation, bien agiter le révélateur pour remettre la poudre en suspension.

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. En dessous de 10-12°C et/ou en cas d'humidité, privilégier le révélateur D-106.

Examen :

32025-04-04F. Héron

babbco NDT Expertise for you www.babbco.fr
ZI des Ébissoires, 15 rue des Frères Lumière, 78370 Plaisir, France | Tél : +33 (0)1 30 80 81 82
www.sherwinbabbco.eu SHERWIN babbco

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. 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 visuels sont non-contractuels.

www.babbco.fr
ZI des Ébissoires, 15 rue des Frères Lumière, 78370 Plaisir, France | Tél : +33 (0)1 30 80 81 82
www.sherwinbabbco.eu