

Homologations et conformités

ASME
ISO 3452-2
ALLISON ENGINES
EADS
SAFRAN
BOEING
LOCKHEED MARTIN
GE
QPD-AMS 2644

FABRICANT: SHERWIN (USA) / NDT-Europa (NL)

DESCRIPTION / APPLICATION(S):

Pénétrant fluorescent préémulsionné Type 1 Méthode A Niveau 3 selon AMS 2644 et ISO 3452-2 destiné à la recherche de défauts de surface.

Produit(s) associé(s): Dégraissant N120, chiffonnettes N120

Nettoyant N106A, chiffonnette N106A, DR-60, DR-62

Révéléateur D-100, R60, D-106

Révéléateur poudre sèche D-90G

MISE EN OEUVRE

Avant toute application, il est indispensable d'éliminer toutes les souillures susceptibles de boucher les défauts, à l'aide d'un procédé adéquat.

Application du pénétrant :

Par pulvérisation (électrostatique, pneumatique, aérosol), au pinceau, au trempé. Dans ce dernier cas, il est avantageux de laisser tremper les pièces pendant 1/3 du temps de contact, les 2/3 restants servant à l'égouttage. Temps total de contact : 5 à 30 minutes selon le cas.

Elimination du pénétrant :

Par lavage à l'eau à température ambiante à une pression inférieure à 200 kPa. Il est recommandé d'utiliser la pression la plus faible possible. Le lavage s'effectue sous éclairage UV de façon à s'assurer qu'il ne subsiste pas de fond fluorescent.

Séchage :

Par circulation d'air chaud (60 à 80°C) ; l'emploi d'une soufflette d'air comprimé, de lampe infrarouge ou de pistolet à air chaud est fortement déconseillé.

Révélation :

Bien que le HM-430 soit auto-ressuant, l'utilisation d'un révélateur accroît la facilité de détection.

Examen :

Il se fera dans un endroit sombre (éclairage lumineux inférieur à 20 lux) et sous éclairage UV suffisant (mini 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, si possible supérieur ou égal à 1500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$), il est également possible d'éclairer en bleu actinique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Aspect	liquide vert
Fluorescence	vert-jaune
Point éclair	> 93°C
Viscosité	18 mm ² /s \pm 15% à 40°C

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

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

Stockage : Garder à l'abri de l'humidité et de la lumière du jour.

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 : 04-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron