

Homologations et conformités

ASME
RCC-M
ISO 3452-2
ISO 3452-6

FABRICANT : NDT-Europa (NL)**DESCRIPTION / APPLICATION(S) :**

Pénétrant rouge éliminable par solvant, Type 2 Méthode C niveau 2 (selon ISO 3452-2), destiné à la détection de discontinuités débouchantes, entre + 10°C et – 30°C (ISO 3452-6).

Exempt de colorant diazoïque (Azo III A 2 amine) et de rhodamine.

Produit(s) associé(s) : dégraissant DR-62, N120, révélateur D-106

MISE EN OEUVRE

Enlever tout polluant (oxyde, huile, eau, glace) susceptible d'obstruer les discontinuités. Terminer la préparation en passant un chiffon ou une chiffonnette imprégnés de dégraissant N120 ou DR-62.

Application du pénétrant :

Appliquer le LTP-82 par tout moyen approprié (aérosol, pinceau, chiffon, par immersion des pièces, etc....)

Temps de contact :

Pour les plus basses températures (- 15°C à – 30°C), 40 minutes sont recommandées. Entre 0°C et -15°C, 30 minutes. Entre + 10°C et 0°C, 20 minutes

Elimination de l'excès de pénétrant :

C'est une opération délicate. On doit éliminer l'excès en surface, en touchant le moins possible le pénétrant présent dans les défauts.

Le LTP-82 s'élimine :

- D'abord à l'aide de chiffon propres et secs, pour enlever la plus grosse partie de l'excès de pénétrant.
- Ensuite avec un chiffon ou une chiffonnette légèrement humectés de N120 ou DR-62.

- Enfin, un chiffon propre et sec enlève les dernières traces de LTP-82.

NE JAMAIS APPLIQUER DIRECTEMENT N120 OU DR-62 SUR LA PIECE.

Séchage :

Attendre quelques minutes afin que N120 OU DR-62 s'évaporent.

Application du révélateur :

Le D-106 est recommandé.

Lecture :

A basse température, il est recommandé d'attendre environ 30 minutes avant l'observation.

Conditions d'observation :

« L'observation des indications se fait en respectant les préconisations de la NF EN ISO 3059 ; la lumière blanche utilisée sera de préférence un blanc « froid » type blanc industrie ou cool white, d'une température de couleur supérieure à 4500K et d'un indice de rendu de couleur minimal supérieur à 80 ou lumière illuminant D65. Il faut EVITER l'emploi d'ampoules à incandescence sous-voltées (cas fréquent sur les lampes sur batterie ou piles) produisant une lumière blanche jaunâtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compatible avec tous métaux, céramiques et certaines matières synthétiques

Très faible teneur en halogènes et soufre

Aspect liquide rouge

Point éclair +13°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 : -5°C à 50° C.

Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.

1 Date : 05-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron

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 : 05-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron