

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>15 rue des Frères Lumière – BP 136<br/>78374 PLAISIR<br/>FRANCE<br/>Tél : 01.30.80.81.82<br/>Fax : 01.30.80.81.99<br/>WEB : www.babbco.fr<br/>E-MAIL : babb-co@orange.fr</p> | <p><b>FICHE</b></p> <p><b>TECHNIQUE</b></p> | <p>Réf : <b>FT/ LTP 82</b></p> <p>Page : 1/3</p> <p>Rév : 7      Du : 10/11</p> |
|---|---|---|

**PENETRANT ROUGE BASSE TEMPERATURE LTP 82**



**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

**SPECIFICATION(S) / NORME(S) :**

- Conforme aux code(s) : ASME  
RCCM  
norme(s) : ISO 3452-2  
ISO 3452-6
- Ce produit est conforme à réglementation REACH.

**PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES :**

- Aspect : liquide rouge
- Point éclair : +13°C.
- Très faible teneur en halogènes et soufre
- Compatible avec tous métaux, céramiques et certaines matières synthétiques.

## **CONDITIONNEMENT / TRANSPORT / STOCKAGE :**

- . **Conditionnement :** bidons de 1L  
aérosol 300 mL
- . **Transport / Manipulation :** voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).
- . **Stockage / Durée de vie :** Garder à l'abri de l'humidité.  
Température limite : -5°C à 50° C.  
Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.  
Aérosol / Bidon : 60 mois

## **MODE OPERATOIRE :**

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 N 120 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 N-120 ou DR-62.
- Enfin, un chiffon propre et sec enlève les dernières traces de LTP 82.

NE JAMAIS APPLIQUER DIRECTEMENT N 120 OU DR-62 SUR LA PIECE.

### **Séchage**

Attendre quelques minutes afin que N 120 OU DR-62 s'évaporent.

### **Application du révélateur**

Le D-106 est recommandé.

### **Lecture**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>15 rue des Frères Lumière – BP 136<br/>78374 PLAISIR<br/>FRANCE<br/>Tél : 01.30.80.81.82<br/>Fax : 01.30.80.81.99<br/>WEB : www.babbco.fr<br/>E-MAIL : babb-co@orange.fr</p> | <p><b>FICHE</b></p> <p><b>TECHNIQUE</b></p> | <p>Réf : FT/ <b>LTP 82</b></p> <p>Page : 3/3</p> <p>Rév : 7      Du : 10/11</p> |
|---|---|---|

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.

**HYGIENE ET SECURITE : voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).**

En accès libre et à jour sur [www.babbco.fr](http://www.babbco.fr) rubrique FT/FDS.

*Les valeurs données dans cette fiche sont présentées de bonne foi à notre clientèle, dans le seul but de l'informer et de l'aider dans ses recherches et vérifications. Ce document ne pourra entraîner aucune garantie formelle ou implicite quant à son utilisation.*

*En conséquence, BABB CO ne pourra être tenu pour responsable des dommages de quelque nature qu'ils soient relatifs à la publication de ce document. De même, aucune des informations qu'il renferme ne doit être interprétée comme une autorisation ou une recommandation d'emploi de produits qui enfreindraient des droits protégés de propriété industrielle.*