

 <p>15 rue des Frères Lumière – BP 136 78374 PLAISIR FRANCE Tél : 01.30.80.81.82 Fax : 01.30.80.81.99 WEB : www.babbco.fr E-MAIL : babb-co@orange.fr</p>	<p><b>FICHE</b></p> <p><b>TECHNIQUE</b></p>	<p>Réf : FT/ <b>HM-406</b></p> <p>Page : 1/3</p> <p>Rév : 14      Du : 12/2012</p>
---	---	--

**PENETRANT FLUORESCENT HM-406**



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

**DESCRIPTION / APPLICATION(S):**

Pénétrant fluorescent préémulsionné Type 1 Méthode A Niveau 2 selon AMS 2644 et ISO 3452-2 destiné à la recherche de défauts de surface (sensibilité médium / haute).

**Produit(s) associé(s):** Dégraissant N120, chiffonnettes N120.  
Nettoyant N106A, chiffonnettes N106A, DR-60, DR-62.  
Révélateurs D-100, R60, D-106.  
Révélateur poudre D-90G.

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

- Conforme aux codes: ASME  
normes: ISO 3452-2  
spécifications: GENERAL ELECTRIC  
PRATT & WHITNEY FPM (sensibilité haute)  
ALLISON  
MTU  
SAFRAN  
BOEING, LOCKHEED  
ROLLS-ROYCE (OMat : 653F)  
EADS
- Homologation : QPD-AMS 2644
- Ce produit est conforme à réglementation REACH.

### **PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES :**

- Aspect : liquide vert.
- Fluorescence : vert-jaune.
- Point éclair : > 93° C.
- Viscosité : 5,7 mm<sup>2</sup>/s ± 15 % à 40°C.
- Très basse teneur en halogènes et soufre.
- Compatible avec tous métaux, céramiques et certains matériaux synthétiques.

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

- **Conditionnement :** Bidon de 1, 5, 10, 25 Litres.  
Tonnelet de 60 Litres  
Fût de 200 Litres
- **Transport / Manipulation :** voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).
- **Stockage / Durée de vie :** 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.  
Bidon / Tonnelet / Fût : 60 mois

### **MODE OPERATOIRE :**

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 de la durée de contact, les 2/3 restants servant à l'égouttage.

Durée totale de contact : 5 à 30 minutes selon le cas.

#### **Elimination de l'excès de 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.

 <p>15 rue des Frères Lumière – BP 136 78374 PLAISIR FRANCE Tél : 01.30.80.81.82 Fax : 01.30.80.81.99 WEB : www.babbco.fr E-MAIL : babb-co@orange.fr</p>	<p><b>FICHE</b></p> <p><b>TECHNIQUE</b></p>	<p>Réf : FT/ <b>HM-406</b></p> <p>Page : 3/3</p> <p>Rév : 14      Du : 12/2012</p>
---	---	--

**Séchage :**

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

**Révélation :**

Bien que le HM-406 soit auto-ressuant, l'utilisation d'un révélateur accroît la facilité de détection.

**Examen :**

Il se fera dans un endroit sombre (éclairage inférieur à 20 lux) et sous éclairage UV suffisant (mini 1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , si possible supérieur ou égal à 1500  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ).

**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.*