

 <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-220</b></p> <p>Page : 1/3</p> <p>Rév : 1 Du : 07/12</p>
---	---	--

## PENETRANT FLUORESCENT HM-220



**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.

Très haute biodégradabilité, produit exempt de fraction pétrolières et faible viscosité pour un produit de cette classe de biodégradabilité.

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

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

- Conforme aux codes: ASME  
normes: ISO 3452-2
- Homologation : QPD – AMS 2644
- Ce produit est conforme à la réglementation REACh.

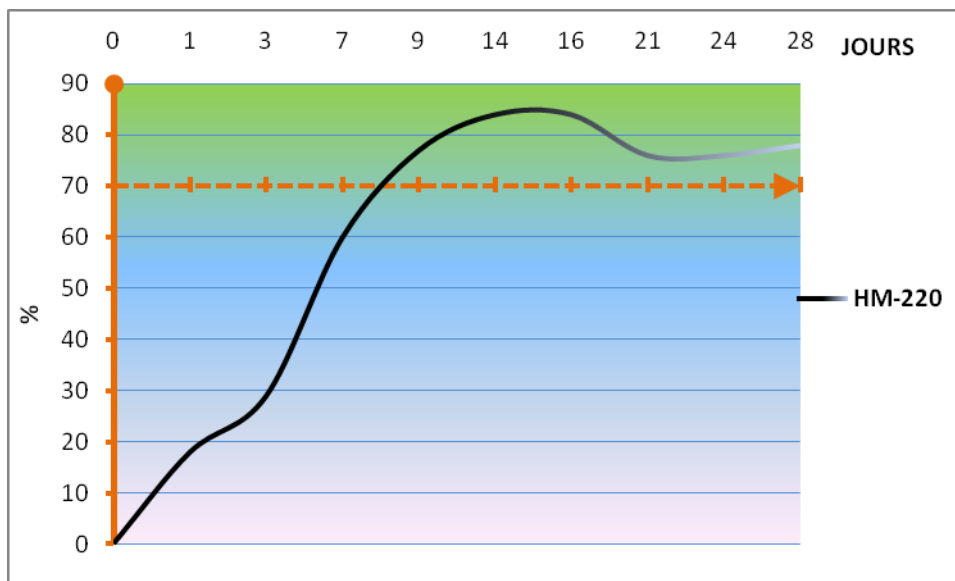
### **PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES :**

- Aspect : liquide vert
- Fluorescence : jaune-vert
- Point éclair : > 110°C
- Très faible teneur en halogènes et soufre
- Compatible avec tous métaux et certaines matières synthétiques.

### **BIODEGRADABILITE**

Selon le test de biodégradabilité en milieu aérobie et les critères OCDE 302 B, le HM-220 a montré des aptitudes à la biodégradabilité ultime inhérente.

L'échantillon de HM-220 est donc 'intrinsèquement biodégradable sans préadaptation' et fait preuve en outre d'une biodégradabilité ultime intrinsèque selon les critères de l'OCDE extrapolés à un produit fini.



*Le résultat est donc positif (biodégradabilité >70%) mais cela ne signifie aucunement que les effluents de HM-220 peuvent être rejetés dans les milieux naturels ; en revanche un rejet des effluents en station de traitement des eaux est parfaitement envisageable : contactez l'entité gérant les réseaux d'eaux usées de votre localité.*

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

- **Conditionnement :** Bidon de 1, 5, 10, 25 Litres.  
Tonnelet de 60 Litres  
Fût de 200 Litres  
Container 1 m<sup>3</sup>
- **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 / Container : 60 mois

### **MODE OPERATOIRE :**

 <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-220</b></p> <p>Page : 3/3</p> <p>Rév : 1 Du : 07/12</p>
---	---	--

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), 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 la pression de 30 à 200 kPa, pistolet hydraulique ou hydropneumatique (air de 0,1 à 2 bars selon spécification applicable).

Il est recommandé d'utiliser la pression la plus faible possible.

Le lavage s'effectue sous éclairage UV-A de façon à s'assurer qu'il ne subsiste pas de fond fluorescent.

**Séchage :**

Par circulation d'air chaud (70°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-220 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-A suffisant (mini 1000 µW/cm<sup>2</sup>, si possible supérieur ou égal à 1500 µW/cm<sup>2</sup>). Bleu actinique possible.

**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.*