

**Homologations et conformités**

ASME  
ISO 9934-2  
ASTM-E-1444  
EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)  
AMS 3044

**Fabricant BABB CO (F)****Description / Application :**

Révélateur magnétique fluorescent proposé en version aérosol et concentré à diluer dans l'eau à 5,0 % volumique (1:20).

Produit très fin et très stable contenant des agents anticorrosion, dispersants et mouillants.

- Gaz propulseur ininflammable
- Odeur très faible
- Très faible teneur en halogènes et soufre
- Résistance temporaire au gel jusqu'à -10 °C (version concentrée)

Utilisable avec tous les générateurs magnétiques (à passage de courant, électro-aimants, aimants permanents) et dans les bancs de magnétoscopie.

**Produit(s) associé(s) :** Eau du réseau, eau déminéralisée ou eau déminéralisée non conditionnée (grade SED de chez EDF)

**MISE EN OEUVRE**

Le BabbCoSafe 778B peut être utilisé de 0 à 50°C mais les meilleurs résultats sont obtenus entre 10 et 35°C.

**Préparation :**

Il est conseillé de débarrasser la pièce à examiner de toute peinture, oxyde, flux de soudure, etc. susceptible de donner de fausses indications et de la dégraisser soigneusement.

- Pour le concentré à diluer :

Agiter vigoureusement le produit avant de le verser dans un récipient adapté. Rincer la dose deux fois avec de l'eau de dilution puis ajuster avec de l'eau selon les quantités ci-dessous.

Conditionnement du concentré : X L

Quantité de « prêt à l'emploi » réalisable : 20 \* X L

Agiter de nouveau afin de bien disperser toutes les particules magnétiques. Le produit est alors prêt à l'emploi. En machine, faire tourner la pompe de circulation 30 minutes minimum avant utilisation afin de bien

disperser la poudre.

- Pour l'aérosol :

Le produit est prêt à l'emploi, agiter le boîtier de BabbCoSafe 778B jusqu'à ce que la bille tinte clairement.

**Application :**

Pulvériser le produit sur la pièce à contrôler pendant 3 à 5 secondes pendant l'aimantation. Poursuivre l'aimantation pendant 2 à 3 secondes après la fin de l'application.

**Observation :**

Observer sous éclairage UV-A (éclairage énergétique minimum : 1000  $\mu$ W/cm<sup>2</sup>, recommandé :  $\geq$ 1500  $\mu$ W/cm<sup>2</sup>) en lumière visible atténuée (< 20 lux) et après adaptation de l'oeil pendant 2 à 3 minutes selon la norme EN ISO 3059.

Bleu actinique (A-Blue®) possible.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

Teneur en poudre . . . . .	1,6 g/L (version aérosol et dilué)
Dimensions des particules . . . . .	2 à 10 $\mu$ m (moyenne 3,5 $\mu$ m)
Coefficient de fluorescence de la poudre . . . . .	4,3 cd/W (sous UV-A)
pH . . . . .	9 (pour le dilué)
Densité . . . . .	1,08 (pour le dilué)

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

---

**Transport :** voir fiche de donnée de sécurité (FDS)

**Stockage :**

Version aérosol : garder les produits à l'abri de l'humidité et à température ambiante

Version concentré : garder les produits à l'abri de la lumière et de l'humidité, à température ambiante et 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 BABBCO SOCOMORE NDT 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 : 29-11-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron