

**Homologations et conformités**

ISO 9934-2  
NFF 00-090  
AMS 3042  
ASTM-E-1444  
ASME

**Fabricant : Babb Co (F)****Description / Application :**

Révélateur magnétique noir 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)

Fonds blancs B104A ou B102A « Pellical »

**MISE EN OEUVRE**

Le BabbCoSafe 820B 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.

Avant utilisation du BabbCoSafe 820B, l'application d'un fond blanc contrastant, B104A ou B102A "Pellical" par exemple, est particulièrement recommandé. Le contraste avec le BabbCoSafe 820B est nettement amélioré et facilite ainsi la détection.

- 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 820B 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 :**

La lecture se fait sous lumière blanche selon EN ISO 3059.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

Granulométrie .....	0,5 à 2µm / valeur moyenne 1,1µm
Densité .....	1,18
Teneur en poudre .....	8,4 g/L (version aérosol et dilué)
pH .....	9 (dilué)

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

---

**Transport :** voir Fiche de Données de Sécurité (FDS).

**Stockage :**

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

Version concentrée : 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