

Homologations et conformités

ISO 9934-2

Fabricant : CIRCLE SYSTEMS (USA)**Description / Application :**

Poudre magnétique contenant un agent mouillant destinée à la mise en suspension dans un support aqueux. Utilisée pour la révélation de défauts par magnétoscopie UV-A, bleu actinique ou visible en milieu sous-marin.

Elle est destinée à être utilisée pour une variété d'inspections sous-marines, y compris sur des soudures de structures offshore et de pipelines.

Produit(s) associé(s) : eau (de mer, du réseau ou déminéralisée)

MISE EN OEUVRE**Préparation :**

Disperser la poudre petit à petit dans de l'eau et agiter vigoureusement. La concentration recommandée est de 15 g/L.

Quand ces particules sont utilisées dans un milieu salé, il faut préparer une nouvelle solution chaque jour pour éviter la corrosion des particules.

Application :

Agiter vigoureusement le bidon avant toute utilisation.

Propulser le produit sur la pièce 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 μ W/cm² recommandé : \geq 1500 μ W/cm²) en lumière visible atténuée (< 20 lux) après adaptation de l'oeil pendant 2 à 3 minutes selon la norme EN ISO 3059.

Bleu actinique (A-Blue®) très efficace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre rouge (avec points blancs)
Dimensions des particules	2 à 65 / valeur moyenne 10 μ m
Coefficient de fluorescence de la poudre	6,6 cd/W (sous UV-A)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Transport / Manipulation : voir fiche de donnée de sécurité (FDS)

Stockage : garder les emballages à l'abri de l'humidité et de la lumière du jour, les conserver fermés entre chaque prélèvement et à température ambiante

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.