

FLUXO 307

Concentré Magnétique Fluorescent Aqueux - Contrôle par Magnétoscopie

Description et Composition

- Concentré Magnétique Fluorescent Aqueux - Contrôle par Magnétoscopie
- Dilution typique : 20g/L d'eau
- Température d'utilisation : 0°C à 50°C
- Composition : concentré constitué de pigments magnétiques fluorescents sous lumière UV-A, d'agents mouillants (bonne mouillabilité sur les pièces), d'inhibiteurs de corrosion (protection anticorrosive lors du contrôle), et d'additifs.
- Produit NON DANGEREUX - Aucun Symbole de Risque.
- PROTECTION ANTICORROSIVE Renforcée**
- Produit conçu et fabriqué en France (SREM TECHNOLOGIES)



Normes et Homologations

- EN ISO 9934-2
- AMS 3044 (poudre magnétique fluorescente)
- PMUC - Produits et Matériaux Utilisables en Centrales (pour la Version AEROSOL)
- ASTM E1444/E1444M - ASTM E-709
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION V
- Code RCC-M - Tome III - § MC 5135 "Liqueurs magnétiques"
- SAE AS4792 - Water Conditioning Agents for Aqueous Magnetic Particle Inspection



Propriétés

- Performances : 70mm (longueur cumulée) sur Témoin C
- Aspect et couleur : Concentré visqueux vert
- Granulométrie : Diamètre moyen des particules entre 5 et 10µm
- Résistance à la température : stable
- Fluorescence de la poudre : coefficient de fluorescence $\beta \approx 3,8 \text{ cd.W}^{-1}$
- Aucune fluorescence du liquide porteur
- Test de corrosion : niveau 0 (selon NF EN ISO 9934-2 Annexe C)
- Stabilité mécanique : produit stable pour essai de courte et de longue durée
- Pouvoir moussant : insignifiant
- Volume de sédimentation (1 heure) : entre 0,1ml et 0.4mL / 100 ml



Application

- Éliminer tous les polluants à la surface de la pièce à contrôler à l'aide d'un solvant type **FLUXO S190**
- Agiter vigoureusement le bidon pour remettre en suspension les particules afin d'obtenir la concentration appropriée de particules magnétiques fluorescentes dans le produit.
- Diluer le **FLUXO 307** (dilution minimum de 20g/L) dans de l'eau (eau industrielle)
- Pendant la magnétisation : pulvériser le **FLUXO 307** sur la surface à contrôler
- Les défauts apparaîtront sous la forme d'indications fluorescentes sous lumière UV-A.

Durée de Vie

- Minimum 2 ans pour la VRAC - 3 ans pour l'Aérosol (stockage à température ambiante)

Conditionnement

- Bidon 10kg - Bidon 5kg - Flacon 1kg - Dose 200g - Aerosol 400ml NET



Version : 10-2025