

## FLUXO 3

### Liquueur Magnétique Noire pour Contrôle par Magnétoscopie

#### Description et Composition

- Liquueur Magnétique Noire pour Contrôle par Magnétoscopie
- Température d'utilisation : 0°C à 50°C
- Composition : pigment magnétique noir + distillat pétrolier à haut point éclair
- Produits Associés :
  - Fond Blanc Contrastant (FLUXO 4 - FLUXO 7)
  - Solvant Fond Blanc (FLUXO 5)
- Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation pour remettre en suspension la poudre magnétique.

#### Normes et Homologations

- NF EN ISO 9934-2
- PMUC - Produits et Matériaux Utilisables en Centrales
- AMS 2641 Type 2 - Vehicle, Magnetic Particle Inspection, Petroleum Base
- AMS 3041 - Magnetic Particles, non-fluorescent, Wet method, oil vehicle, ready to use
- ASTM E1444 - Section 5.8
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION V
- Code RCC-M - Tome III - § MC 5135 "Liquieurs magnétiques"
- ASTM E-709
- Teneur Faible en Soufre & Halogènes (< 200ppm)



#### Propriétés

- Performances : 70 mm (longueur cumulée) sur Témoin C
- Aspect et couleur : Suspension contenant des particules de couleur noire
- Granulométrie : Diamètre moyen des particules 1 µm
- Résistance à la température : stable
- Point éclair : > 80°C
- Viscosité dynamique : 1.5 mPa.s<sup>-1</sup> (40°C)
- Stabilité mécanique : produit stable pour un essai de courte et de longue durée
- Masse volumique : 815 g.cm<sup>-3</sup> à 15°C
- Volume de sédimentation : entre 1,2 et 2.4 ml/100 ml

#### Application

- Eliminer tous les polluants à la surface de la pièce à contrôler à l'aide d'un solvant type FLUXO S190
- Appliquer une fine couche de Fond Blanc FLUXO 7 sur la surface pour améliorer le contraste
- Pendant la magnétisation pulvériser le FLUXO 3 sur la surface à contrôler
- Les défauts apparaîtront sous la forme d'indications noires sous lumière du jour
- Après le contrôle, le Fond Blanc peut être éliminé à l'aide du solvant d'élimination FLUXO 5

#### Durée de Vie

- 5 ans minimum pour les Aérosols, 3 ans pour les bidons (stockage à température ambiante)

#### Conditionnement

- Aérosol 500mL NET - Bidon 10L

Version : 05/10/2016