

## 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**)
- Produit conçu et fabriqué en France (SREM TECHNOLOGIES)



#### Normes et Homologations

- 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 E709
- Teneur Faible en Soufre & Halogènes (< 200ppm)



#### Propriétés

- Performances : 60 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**
- Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation pour remettre en suspension le produit.
- 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

- Péréemption de 5 ans (stockage à température ambiante)
- Garder à l'abri de l'humidité
- Garder les emballages fermés entre chaque utilisation
- Voir la Fiche de Données de Sécurité

#### Conditionnement

- Aerosol 500mL NET



Version : 09/2021