

# FLUXO 6

## Liquueur Magnétique Fluorescente pour Contrôle par Magnétoscopie

### Description et Composition

- Liquueur Magnétique Fluorescente pour Contrôle par Magnétoscopie
- Température d'utilisation : 0°C à 50°C
- Composition : pigment magnétique fluorescent + distillat pétrolier à haut point éclair
- 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 3044 « Magnetic Particles, Fluorescent, Dry powder »
- AMS 3045 «Magnetic Particles, fluorescent, Wet method, oil vehicle »
- AMS 3046 «Magnetic Particles, fluorescent, Wet method, oil vehicle, aerosol packaged »
- ASTM E1444 - Section 5.8
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION V
- Code RCC-M - Tome III - § MC 5135 "Liquieurs magnétiques"
- ASTM SE-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 orangée
- Granulométrie : Diamètre moyen des particules 5 à 10µm -  
D<sub>10%</sub>>1,5 µm - D<sub>90%</sub><40 µm
- Fluorescence de la poudre : coefficient de fluorescence β > 1,5 cd.W<sup>-1</sup>
- Aucune fluorescence du liquide porteur
- Point éclair : > 80°C
- Test de corrosion : niveau 0 (selon ISO 9934-2 Annexe 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 (1 heure) : entre 0.1 et 0.4 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**
- Pendant la magnétisation pulvériser le **FLUXO 6** sur la surface à contrôler
- Les défauts apparaîtront sous la forme d'indications fluorescentes sous lumière UV.

### 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