

FLUXO 6D Type 1

Liquueur Magnétique Fluorescente - 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
- Produits Associés :
 - Poudre Magnétique Fluorescente **FLUXO 22D**
- Produit conçu et fabriqué en France (SREM TECHNOLOGIES)

Normes et Homologations

- EN ISO 9934-2
- ASTM E1444 - ASTM E709
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, SECTION V
- Code RCC-M - Tome III - § MC 5135 "Liquieurs magnétiques"
- AMS 2641 Type 1 « Vehicle, Magnetic Particle Inspection, Petroleum Base »
- AMS 3044 « Magnetic Particles, Fluorescent, Dry powder »
- AMS 3045 « Magnetic Particles, fluorescent, Wet method, oil vehicle, ready-to-use »
- AIRBUS AITM 6
- SAFRAN DMR70-520 et IN5300
- SNECMA DMC 0070
- AIRBUS Helicopter EI070 09-011
- DASSAULT AVIATION DGQT 1.0.1.73

Propriétés

- Performances : 70 mm (longueur cumulée) sur Témoin C
- Aspect & couleur : Suspension contenant des particules de couleur orangée
- Granulométrie : Diamètre moyen des particules 5 à 10µm
- Fluorescence de la poudre : coefficient de fluorescence $\beta > 1,5 \text{ cd.W}^{-1}$
- Point éclair : $> 100^\circ\text{C}$
- Test de corrosion : niveau 0 (selon ISO 9934-2 Annexe C)
- Viscosité dynamique : 1.5 mPa.s^{-1} (40°C)
- Stabilité mécanique : produit stable pour un essai de courte et de longue durée
- Masse volumique : 815 g.cm^{-3} 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**
- Agiter vigoureusement le bidon avant utilisation pour remettre en suspension la poudre magnétique
- Pendant la magnétisation pulvériser le **FLUXO 6D** sur la surface à contrôler
- Les défauts apparaîtront sous la forme d'indications fluorescentes sous lumière UV.

Durée de Vie

- Péréemption de 3 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

- Bidon 10L



Version : 09/2021