



# FICHE TECHNIQUE CONSOMMABLE

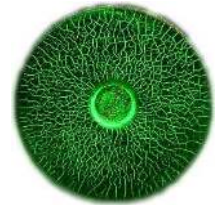


Produit **FLUXO 307** Référence **DFTC176G** Date **28/04/2014** Page **1/2**



## FLUXO 307

Concentré magnétique aqueux contenant des pigments fluorescents pour lecture des défauts fins sous lumière U.V



**Principe du contrôle** : La pièce est soumise à un flux magnétique qui est dévié en présence d'un défaut. Cette fuite attire les particules du produit révélateur et révèle la signature du défaut.

**Utilisation** : Cette technique est applicable pour mettre en évidence des défauts débouchants ou sous-jacents dans tous les matériaux ferromagnétiques, quelque soit le procédé d'élaboration de la pièce : fonderie, forge, usinage, rectification, etc...

Domaines d'application : Automobile, Ferroviaire, etc...

**Préparation** : Concentré à diluer à **2% par litre d'eau**, soit 1L de **FLUXO 307** pour 50L d'eau  
Toute type d'eau peut être utilisée avec ce produit (eau industrielle)

Prêt à l'EMPLOI pour sa version AEROSOL

Agiter vigoureusement le bidon pour remettre en suspension les particules afin d'obtenir la concentration appropriée de particules magnétiques fluorescentes dans le produit prêt à l'emploi.

**Composition** : Le **FLUXO 307** est un 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 de bactéricide.

**Normes & Homologies** : Le **FLUXO 307** est inscrit dans la liste des produits homologués, est conforme aux différentes normes suivantes, et satisfait ou même excède les exigences de nombreuses spécifications telles que :

- Norme **NF EN ISO 9934-2**
- **PMUC** – Produits et Matériaux Utilisables en Centrales (version dose 200mL)
- **ASTM E1444-01**- Section 5.8
- **ASME Boiler & Pressure Vessel Code**, SECTION V, 2004 Ed



**Caractéristiques** : Le **FLUXO 307** est conforme à la norme internationale **NF EN ISO 9934-2** concernant les produits magnétoscopiques, notamment sur les points suivants :

- ✓ *Performances* : 70mm (longueur cumulée) sur Témoin C
- ✓ *Aspect & couleur* : Concentré visqueux vert
- ✓ *Granulométrie* : Diamètre moyen des particules 3µm -  $D_{10\%} > 1,5 \mu\text{m}$  -  $D_{90\%} < 40 \mu\text{m}$
- ✓ *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) : minimum 0,1 ml/100 ml

**SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.**



# FICHE TECHNIQUE CONSOMMABLE



Produit **FLUXO 307** Référence **DFTC176G** Date **28/04/2014** Page **2/2**

✓ Densité : 1.12 (valeur moyenne)

Utilisable quelque soit la dureté de l'eau (action renforcée en anticorrosif).

- Tests de performance** : Pour tester l'évolution des performances de détection du **FLUXO 307** dans le temps, procéder avec le Témoin C, selon la méthode décrite dans la norme **NF EN ISO 9934-2**, (pièce référence type 2).  
La longueur de signature constatée est à comparer à la valeur mesurée sur le produit neuf. Elle ne doit pas être inférieure à 25 mm pour les deux côtés droit et gauche.
- Conditionnement** : Bidon de 10 kg et 5kg - Flacon de 1kg - Dose de 200ml (PMUC)  
AEROSOL 400mL
- Stockage** : Hors gel
- Hygiène & Sécurité** : Produit classé **NON DANGEREUX** selon la classification européenne.  
Ne contient pas de nitrite - pas de nonylphénols éthoxylés -  
Pour plus de renseignement, consulter la FDS - Fiche de Données de Sécurité -
- Validité** : 24 mois après la date de fabrication figurant sur l'emballage.
- Conseils** : Bien agiter la préparation avant tout dosage et toute utilisation.  
Utiliser la pâte protectrice K300 pour éviter tout risque de dermatose.
- Rejets** : Ne pas rejeter le produit concentré à l'égout, le faire reprendre par un récupérateur agréé.  
Pour le produit dilué, se conformer aux réglementations appliquées sur le site.

***SREM Technologies se réserve le droit de toutes modifications.***