

KP-TEST (FERROXYL TEST KIT)

KEMPLUS

Test de passivation pour acier inoxydable (Conforme aux principes des normes ASTM A380/A380M et ASTM A967/A967M)

Le test au Ferroxyl, décrit dans la norme onforme aux principes des normes ASTM A380/A380M et ASTM A967/A967M, permet de déterminer si une surface en acier inoxydable austénitique est correctement passivée. Il sert notamment à détecter la présence de contamination de surface par du fer métallique, aussi appelé fer étranger.

Ce kit comprend trois ensembles de deux solutions de 5 ml chacune :

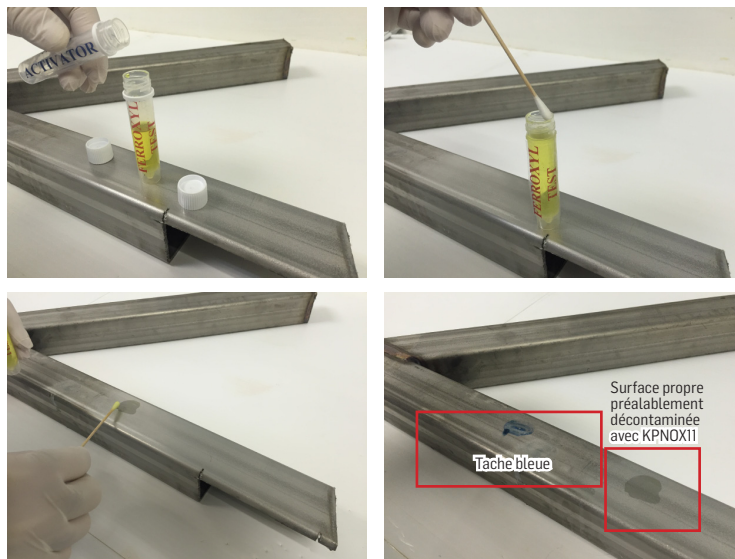
la Solution A, soit l'activateur acide, et la Solution B, soit la solution Ferroxyl Test. Ces solutions contiennent notamment de l'acide nitrique et du ferricyanure de potassium. Les deux solutions doivent être mélangées immédiatement avant l'utilisation, puisque le mélange activé possède une durée de vie limitée d'environ 24 heures.

Caractéristiques : Liquide jaune transparent, soluble dans l'eau, densité 1,0 g/cm³ à 20 °C. Produit ininflammable, utilisé pour la détection du fer en surface de l'acier inoxydable. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Non réglementé selon TDG/IMDG/IATA

Mode d'emploi

1. Ajouter la Solution A – Activateur acide à la Solution B – Ferroxyl Test
2. Imbiber le coton-tige inclus avec la solution activée.
3. Appliquer la solution sur la surface en acier inoxydable à contrôler et laisser réagir pendant 30 à 60 secondes
4. Observer la surface.

Si une tache bleue intense apparaît, cela indique la présence possible de résidus de fer libre ou de contamination ferreuse sur la surface testée.
Note : L'acier inoxydable contaminé peut être facilement décontaminé à l'aide du gel KPNOX11, KPNOX27 ou KPDRY de Kemplus Inc.



Interprétation des résultats: L'absence de coloration bleue indique qu'aucune contamination ferreuse n'a été détectée dans les conditions du test. L'apparition d'une tache bleue ou bleu foncé indique une présence possible de fer libre, de ferrite ou de contamination ferreuse. Après décapage, une coloration bleue peut également être causée par des résidus de produits de décapage. Une surface contaminée peut être décontaminée à l'aide d'un produit approprié, tel que KPNOX11 Gel, puis soumise à un nouveau test.

Ne pas appliquer le test sur une surface présentant de la rouille visible. La surface doit être propre et exempte de corrosion apparente afin d'éviter une interprétation faussée des résultats

Précautions d'utilisation

Le Ferroxyl Test contient des produits chimiques à manipuler avec précaution.

Avant l'utilisation : consulter la fiche de données de sécurité, porter les équipements de protection requis, utiliser le produit dans un endroit bien ventilé, éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements, et ne pas chauffer le produit ou ses composants. Le ferricyanure de potassium peut dégager des vapeurs dangereuses s'il est chauffé jusqu'à décomposition. Sur les surfaces alimentaires ou pharmaceutiques, le produit peut être utilisé seulement si les résidus sont entièrement éliminés après le test, selon les procédures de nettoyage applicables.

Équipement de protection recommandé

Porter des gants imperméables, des lunettes de protection, un sarrau ou tablier de protection et des bottes en caoutchouc lorsque requis.

Nettoyage après le test

Nettoyer immédiatement la surface avec de l'eau désionisée afin d'éliminer les résidus de solution. Les eaux contaminées et les résidus doivent être neutralisés à un pH de 6 à 8, puis éliminés conformément aux réglementations applicables.

Information de commande

# Article	Description	Prix régulier
KPTEST (KP-511)	3 kit of 10 ml	129,50 \$

Format du lot :

Chaque kit KP-TEST comprend 3 ensembles de solutions, soit :

3 × 5 mL de Solution A – Activateur acide
3 × 5 mL de Solution B – Ferroxyl Test

Chaque ensemble permet de préparer 10 mL de solution activée en mélangeant 5 mL de Solution A avec 5 mL de Solution B immédiatement avant utilisation.

Durée de conservation :

Les solutions non mélangées ont une durée de conservation de 1 an à partir de la date de fabrication, lorsque les conditions d'entreposage recommandées sont respectées.

Conditions d'entreposage :

Conserver les solutions non mélangées dans leur contenant d'origine, bien fermé, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière.

Pour obtenir davantage d'information sur nos produits et services, demander une démonstration gratuite ou discuter de solutions personnalisées,

veuillez communiquer avec :

Groupe Kemplus Inc.
www.gkemplus.com
info@gkemplus.com
Téléphone : +1 514 333-075



www.gkemplus.com