DETECTEUR DE MOLYBDENE PSDM

Description du produit

Test de détection rapide du molybdène dans les aciers inoxydables.
Ce test ponctuel permet de vérifier la présence de molybdène dans le matériau austénitique.
Ce qui permet de tester rapidement et de manière fiable les aciers CrNiMo tels que 1.4401 / 1.4571
Ce test rapide ne remplace pas une analyse chimique complète ou un contrôle spectral.

Application

1. Afin d'enlever la couche passive protectrice (couche d'oxyde de chrome), la surface de la pièce à tester doit être poncée avec le non-tissé abrasif inclus dans le set. Sans un léger ponçage, les tests ultérieurs seraient entravés et la réaction serait retardée. Le test doit être effectué à température ambiante.
2. Le test molybdène se compose de 2 composants qui doivent être mélangés avant utilisation. Versez délicatement le composant A du test dans le flacon contenant le composant B (assurez-vous de porter un EPI adapté !), fermez le couvercle et mélangez les liquides en agitant doucement. Le produit est maintenant prêt à l'emploi.
3. Deux gouttes du test de molybdène sont appliquées sur la surface du matériau à tester à l'aide de la pipette. Si possible, évitez que les gouttes ne s'échappent.
4. Après environ 15-20 minutes (cela dépend de la température ambiante), une réaction chimique se produit avec le matériau à la place, qui s'intensifie avec le temps. Le temps de réaction peut être accéléré en chauffant (30-40°) le matériau. Le liquide réactif à l'origine légèrement jaunâtre devient d'abord jaune dans le cas de l'acier contenant du molybdène puis vert et enfin brun foncé. Avec une couche passive bien formée et dense, le temps de réponse augmente. Il n'est pas possible d'effectuer le test de molybdène une deuxième fois au même endroit.
5. La surface mouillée doit être soigneusement rincée à l'eau après le test.

Attention:

Dans ce test, la surface au point à tester est légèrement endommagée par le meulage et la réaction chimique avec l'acide. Il convient de s'assurer que le test est effectué sur des zones de la surface qui ne seront pas visibles.



Référence:

PS 0032 : kit détecteur de molybdène PSDM

Remarques générales sur l'utilisation de ce produit :

- Le produit doit être vérifié avant utilisation.
- Evitez la lumière directe du soleil et les températures ambiantes élevées
- Respecter le traitement approprié des eaux usées et l'élimination des résidus
- Toutes les informations sont non contractuelles – sous réserve de modifications

PICKLING SYSTEMS | Zone Mégazone de Moselle Est – 130 rue des Fougères | 57450 HENRIVILLE
Tel : 03 87 82 85 45 | E-Mail : contact@pickling-systems.com | Site : www.pickling-systems.fr

DETECTEUR DE MOLYBDENE PSDM

Propriétés physiques et chimiques

	Composant A: Acide nitrique < 5%	Composant B: Acide chlorhydrique < 20%
Etat d'agrégation:	Fluide	Fluide
Forme:	Liquide	Liquide
Couleur:	Incolore à jaunâtre	Incolore
Odeur:	Perçant	Perçant
Valeur pH:	<1	<1

Marquage acc. Règlement (CE) N°. 1272/2008

Le produit est classé et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger: Composant A: GHS05, GHS06
Composant B: GHS05, GHS07

Mention d'avertissement: pour les 2 composants: Danger

Composants dangereux: Composant A: acide nitrique
Composant B: acide chlorhydrique

Composant A: **Composant B:**



Avis de danger et de sécurité

Avertissements de danger pour les deux composants:
H290; H314
Peut être corrosif pour les métaux. Provoque de grave irritation de la peau et des lésions oculaires graves.
Mentions de danger pour le composant A: H331: Toxique en cas d'inhalation.
Mentions de danger pour le composant B: H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Consignes de sécurité pour les deux composants:
P260; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P304+P340; P305+P351+P338; P310
Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION : emmener la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où la respiration est facile. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirez les lentilles de contact. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. **Conseils de prudence supplémentaires pour le composant A : P310** : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. **Conseils de prudence supplémentaires pour le composant B : P308+P311** : EN CAS D'EXPOSITION ou d'inquiétude : appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Autres dangers

Il n'y a pas d'informations supplménetaires.