



## Réactif Molybdène dans aciers inox

### FICHE TECHNIQUE

#### UTILISATION :

- Dévisser les 2 bouchons des deux flacons .
- Vider le flacon de 60 ml contenant de l'acide nitrique dans le flacon de 250 ml contenant de l'acide chlorhydrique.
- Visser l'embout « compte goutte » sur le flacon
- Agiter le flacon avant usage afin d'homogénéiser le produit.
- Sélectionner une surface relativement plane, lisse et horizontale de 1 à 3 cm<sup>2</sup>.
- Nettoyer par émerisage avec l'abrasif fourni avec le flacon.
- Déposer une ou deux gouttes de DECAPOLI 304/316 sur la surface préparée. Homogénéiser avec la spatule fournie durant tout le test ; en veillant à ne pas étaler la pâte.
- Travailler de préférence à une température comprise entre 15 et 25°C (un temps plus long est nécessaire pour les températures plus faibles).
- Quand l'acier inox ne contient pas de molybdène, la couleur ne change pas (dans les premières minutes)
- Le réactif vire graduellement au brun dans le cas d'acier inox avec plus de 0.15 % de molybdène.
- Quand la teneur en molybdène dépasse les 1.5 % ; le réactif vire au brun chocolat intense.
- La vitesse de virage évolue proportionnellement avec la teneur en molybdène : Dans les inox 18/8 standards, il est recommandé de faire un test comparatif sur deux nuances connues par exemple 18/8 CrNi et 18/10/2 CrNiMo. Le matériau contenant le moins de molybdène se reconnaît par une vitesse de réaction plus lente. Dans ce cas, l'utilisateur doit nettoyer la spatule entre deux tests.
- Le réactif met facilement en évidence nickel –molybdène dans les alliages Hastelloy de type B, contenant beaucoup de molybdène. La couleur devient franchement brune après 15 secondes. Il n'y a pas de réaction sur les Hastelloy de type C (nickel, molybdène, chrome).

#### IMPORTANT :

- Bien reboucher le flacon après usage.
- Rincer soigneusement la surface testée.
- Contient 9 % d'acide chlorhydrique.

#### SECURITE

Voir fiche de sécurité annexe