

PRODUITS DE PROTECTION APTITUDE A LA MOUILLABILITE

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode définit les conditions d'essai permettant de déterminer l'aptitude à la mouillabilité des produits de protection.

2.PRINCIPE

Une quantité fixée du produit à tester est déposée dans une gorge située à la jonction de deux plaques d'acier usinées, rectifiées et assemblées par des vis. Après un temps donné on sépare les deux plaques et on détermine le pourcentage de surface recouverte par le produit.

3.APPAREILLAGE

3.1.DEUX PLAQUES D'ACIER RECTIFIEES

(voir annexe).

3.2.BOULONS AVEC ECROUS

Ø 8 mm.

3.3.CLE DYNAMOMETRIQUE

5 N.m.

3.4.SERINGUE

de 2 ml graduée en 0,1 ml.

3.5.AGITATEUR ROTATIF

(vitesse de rotation 2000 tr/min).

3.6.BAIN THERMOSTATIQUE

3.7.ESSENCE F

3.8.CHIFFONS

3.9.BOITE METALLIQUE CYLINDRIQUE

de 250 ml avec couvercle.

4.MODE OPERATOIRE

- 4.1 Introduire 200 ml de produit à tester dans la boîte (3.9) ; refermer la boîte.
- 4.2 Thermostater cette boîte 24 heures à 23 °C dans le bain (3.6).
- 4.3 Agiter le produit dans la boîte (3.9) à l'aide de l'agitateur (3.5) pendant 5 minutes à 2000 tr/min.
- 4.4 Stabiliser les plaques à 23 °C $\pm$ 2 °C.
- 4.5 Assembler les plaques (3.1) à l'aide des boulons (3.2) et de la clé (3.3). Serrer à 5 N.m.
- 4.6 Placer le montage avec la gorge vers le haut et y introduire 1 ml du produit à tester à l'aide de la seringue (3.4). Nettoyer la seringue à l'essence F après usage.
- 4.7 Attendre 4 heures ; puis essuyer le produit restant dans la gorge.
- 4.8 Desserrer le montage et séparer les plaques.
- 4.9 Evaluer le % des plaques recouvertes par ce produit.
- 4.10 Nettoyer les plaques à l'essence F.

5.EXPRESSION DES RESULTATS

On indiquera le % de surface des 2 plaques recouvertes par le produit à tester.

6.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Outre les résultats et les références du produit testé, celui-ci devra indiquer toutes les conditions d'essai particulières non prévues dans la méthode et susceptibles d'avoir agi sur les résultats.