

## **BOUTEILLE 1L ECO (ENCRE BLEU) POUR CONTROLE TENSION DE SURFACE**

La tension de surface d'un matériau peut être facilement mesurée grâce aux encres test.

**NIVEAUX DYNES DISPONIBLES DE: 28 à 58 DYNES / CM (mN/m) CONSECUTIFS.**  
**59 à 71 DYNES / CM (mN/m) IMPAIRS UNIQUEMENT.**

**Bouteille: 1L d'encre test (encre bleu)**

**Délai de livraison : 2 semaines environ**



### **UTILISATION :**

Étendre légèrement l'encre à l'aide d'un coton tige sur une surface d'environ 7 cm<sup>2</sup> sur le matériau.

Noter le temps nécessaire pour que la trace continue sur le matériau se disperse en gouttelettes.

L'expérience a démontré que la mouillabilité (tension superficielle) est adéquate quand le trait d'encre reste intact pendant 3 secondes. Une rupture en gouttelettes de la trace en moins de 3 secondes indique un manque de mouillabilité et un niveau dynes inférieur doit être essayé. Si le fluide reste intact plus de 3 secondes, un niveau dynes supérieur doit être utilisé.

Un peu d'expérience avec cette procédure de test assure une lecture correcte à court terme.

Le but est d'établir la lecture la plus basse obtenue en un temps optimal de 3 secondes.

Il convient de prendre le plus grand soin à ne pas toucher ni contaminer la surface du matériau à mesurer.

Pour un contrôle en production, il est recommandé d'étendre la trace d'encre sur toute la largeur du film.

Une réaction du liquide sur sa périphérie n'indique pas nécessairement un manque de mouillabilité.

### **IMPORTANT :**

L'encre est conditionnée dans une bouteille de 1L en plastique, étanches, empêchant toute évaporation et assurant une viscosité et une composition constantes.

Conserver cette bouteille à l'abri de la lumière dans le carton d'origine. Pour éviter les imprécisions de lecture du niveau dynes, ne pas stocker le flacon d'encre test à une température supérieure à 20°C ou inférieure à 0°C.

Si le flacon est fréquemment ouvert, nous vous recommandons de le remplacer régulièrement :

- ouverture journalière : conservation 3 mois.
- ouverture hebdomadaire : conservation 6 mois.
- ouverture mensuelle : conservation 12 mois.

L'encre périmée doit être récupérée par une société de traitement de déchets chimiques.

Éviter le contact avec les yeux, la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau claire.

Éviter les inhalations des vapeurs d'encre test, travaillé dans un milieu bien ventilé.