

## **KIT 6 x CRAYONS VIDES + 6 x FLACONS 100ML ECO 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) NOMBRES CONSECUTIFS.  
59 à 71 DYNES / CM (mN/m) IMPAIRS UNIQUEMENT.**

**Kits test :** 6 flacons d'encres test panachables au choix + 6 crayons vides rechargeables  
**Délai de livraison :** 2 semaines environ



### **UTILISATION:**

Etendre légèrement l'encre à l'aide du crayon 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:**

Les marqueurs sont parfaitement étanches et peuvent être transportés dans une poche sans crainte.  
Les encres sont conditionnées dans des flacons de 100 ml en plastique, étanches, empêchant toute évaporation et assurant une viscosité et une composition constantes.  
Conservé ces flacons à l'abri de la lumière dans leur carton d'origine. Pour éviter les imprécisions de lecture du niveau dynes, ne pas stocker les flacons d'encre test à une température supérieure à 20°C ou inférieure à 0°C.

Si les flacons sont fréquemment ouverts, nous vous recommandons de les remplacer régulièrement :

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

Les encres périmées doivent être récupérées par une société de traitement de déchets chimiques.  
Prendre garde à la contamination de la pointe du crayon due à de fréquentes applications sur des matériaux avec beaucoup d'agents glissants ou à une exposition de plus d'un niveau dynes. Il est préférable de porter des gants de protection (fournis avec les kits test).  
Eviter le contact avec les yeux, la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau claire.  
Eviter les inhalations des vapeurs des encres test, travailler dans un milieu bien ventilé.