

# CRAYONS JUMBO **ECO** POUR CONTROLE DE TENSION DE SURFACE

## ENCRE CERTIFIEES CONFORMES POUR LES NORMES ISO 9001 : 2000

La tension de surface d'un matériau peut être facilement mesurée grâce aux encres test, les rapports de production sont disponibles sur demande.

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

**Kits JUMBO ECO :** 6 crayons pré-remplis panachables au choix

**Délais de livraison :** 2 semaines environ



### UTILISATION :

Retirer le capuchon du marqueur en tournant dans le sens horaire.

Presser légèrement la pointe du crayon afin de permettre à l'encre d'imprégner le feutre.

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 : STOCKER LES CRAYONS DEBOUT POINTE EN HAUT

Les marqueurs sont parfaitement étanches et peuvent être transportés dans une poche sans crainte.

Pour éviter les imprécisions de lecture du niveau dynes, ne pas stocker les crayons d'encre test à une température supérieure à 20° C ou inférieure à 0° C.

Prendre garde à ne pas polluer la pointe du crayon, par exemple, par des applications trop fréquentes sur des matériaux contenant beaucoup d'agents glissants.

Si les crayons 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 prolongée à l'air. Il est préférable de porter des gants de protection.

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.

BOUSSEY CONTROL EUROPE. – Meersbloem-Melden 46 – 9700 OUDENAARDE – Belgique

Tél. (32) 0 55 61 21 13 – Fax : (32) 0 55 61 21 01

Email : [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu) – Site Internet : [www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)