

Essai « Bac Ford »

BAC FORD

Essai ayant pour but de déterminer la résistance d'un feuil de peinture à l'immersion dans l'eau désionisée.

Le bac est une enceinte thermostatée à $40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ avec bloc thermostatique et agitation. Il est équipé d'un support à rainures pour recevoir les plaques de tôle recouvertes, sur les deux faces, de la peinture à étudier.

Une fois la température stabilisée, les plaques d'essai sont introduites sous un angle de $15^{\circ}/20^{\circ}$ durant plusieurs jours.

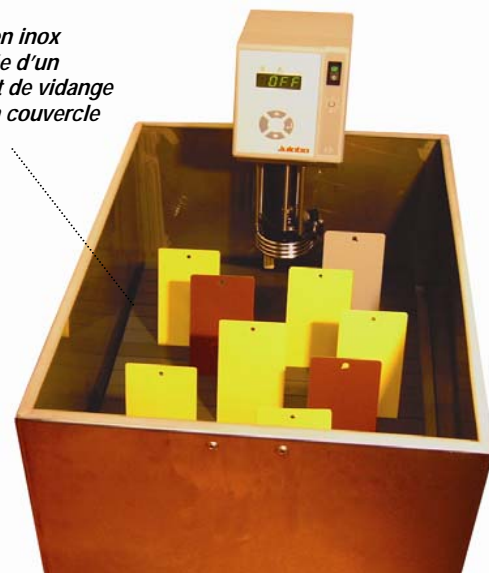
On effectue ensuite la **cotation du cloquage**, **perte de brillant** et **changement de teinte**, ainsi que l'**adhérence**, une fois le temps écoulé.

Le bac peut également être utilisé pour réaliser le **Test Machu** (test rapide de corrosion, requis pour le label Qualicoat). Les éprouvettes sont immergées dans un solution acide (mélange de NaCl, CH₃COOH et H₂O₂ - pH 3.0 à 3.3).

La température de l'essai est de 37°C . Sa durée est de 48 heures. Avant l'immersion, une rayure en croix jusqu'au métal est réalisée sur au moins 1 mm de large.

LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
600 mm	400 mm	260 mm

Cuve en inox
équipée d'un
robinet de vidange
et d'un couvercle

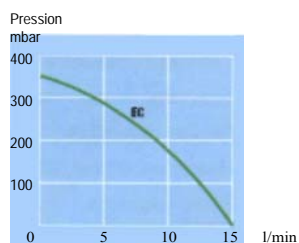


NORMES : RNUR 1327, AFNOR T30-054, ISO 2812, PSA D27 1327



Capacité de la pompe

Liquide : eau



THERMOSTAT D'IMMERSION réf. ED

CARACTERISTIQUES

- Pour toutes cuves jusqu'à 50 litres de contenance
- Avec pince de fixation pour paroi jusqu'à 26 mm d'épaisseur
- Profondeur d'immersion de 16,5 cm, réductible à 8 cm (en utilisant les entretoises livrées avec l'appareil)
- Mélange régulier du médium
- Construction compacte

OPTIONS

- Kit de circulation externe JULABO (réf. cde. 8 970 140)
- Pour les travaux près de la température ambiante : serpentins de refroidissement (réf. Cde. 8 970 105).

Caractéristiques techniques		
Plage de température *	°C	20...100
Précision	°C	± 0,03
Résolution de l'afficheur	°C	0,1
Pompe foulante max.	l/min / mbar	15 l/min à 0 bar / 0,35 bar à 0 litre
Profondeur d'immersion (min. ...max.)	cm	8...16,5
Dimensions (l x L x H)	cm	12 x 15 x 32
Poids	kg	3,3
Alimentation	V / Hz	230 / 50 ou 115 / 60
Consommation totale 230 V ou 115 V	W	2100 ou 1100
Classe de sécurité		1W

*Pour la mise en température près de la température ambiante, utilisez un serpentins de refroidissement (accessoire) ou un cryo-plongeur (accessoire).