

MESURE DE L'ÉPAISSEUR DU FEUIL SEC

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne tout type de finition utilisant des peintures et des vernis. La méthode n'est plus applicable aux revêtements cassants ou friables ni à ceux dont l'épaisseur est inférieure à 2 µm.

2. Références Normatives

L'essai est réalisé conformément à la norme Tunisienne NT 07.12(2007) Idt à la norme ISO 2808 et la norme NT 29.25(2010) Idt à la norme NF D60-050(2009) « Ameublement – Méthodes Générales d'Essais des Finitions ».

3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer l'épaisseur d'un feuil de peinture, peinture-laque ou vernis à l'aide d'un appareillage défini en fonction du support.

4. Appareil

- Appareil magnétique
- Outil d'incision
- Loupe avec oculaire gradué

5. Principe de l'Essai

Éprouvettes :

Une éprouvette de surface finie de dimensions minimales (150 x 150) mm.

Méthode:

- Support métallique :

Mettre l'appareil sur l'éprouvette orthogonalement pour qu'elle affiche l'épaisseur du revêtement en µm.

- Support bois ou dérivé de bois :

Après le traçage d'un repère à l'aide d'un crayon feutre contrastante sur l'éprouvette, appuyer sur l'outil coupant afin d'obtenir une entaille en coin bien nette à travers le feuil et dans le subjectile puis utiliser la loupe pour mesurer l'épaisseur du feuil en µm.

NB : L'application des peintures laques ou vernis doivent être effectués au moins 3 semaines avant la réalisation de l'essai.



Essai : Mesure de l'épaisseur du feuil sec (support métallique)



Essai : Mesure de l'épaisseur du feuil sec au choc (support bois)

6. Résultats

Edition d'un Rapport d'Essai.

7. Contact

Mongi HADJ AHMED – Responsables des laboratoires d'essais : mongi.hajahmed@cetiba.tn.

Aymen ZOMITI – Responsable laboratoire performance des finitions : aymen.zomiti@cetiba.tn.