

RÉSISTANCE À L'ABRASION

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne tout type de finition utilisant des peintures et des vernis ainsi que les revêtements collés. Les supports peuvent être de différents types métalliques, bois et dérivés de bois.

2. Références Normatives

L'essai est réalisé conformément à la norme Tunisienne NT 29.72 (2011) Idt NF D60-050 « Ameublement - Méthodes Générales d'Essais des Finitions », et la spécification technique européenne CEN/TS 15185.

3. Caractéristiques vérifiées

Le but de cet essai est de vérifier le comportement à l'usure des finitions soumises à une abrasion définie, par détermination du début de l'usure.

4. Appareil

- La vitesse de rotation est de (60±2) tr/min.

5. Principe de l'Essai

Eprouvettes :

3 éprouvettes planes de 100 mm x100 mm.

Méthode:

L'essai mesure l'aptitude de la face revêtue à résister à l'usure, par abrasion, jusqu'à la sous-couche. L'abrasion est réalisée en faisant tourner une éprouvette en contact avec une paire de roues cylindriques recouvertes de papier abrasif. Le nombre de tours de l'éprouvette nécessaires pour entraîner un degré défini d'abrasion sont notés comme étant les mesures de la résistance de la surface à l'usure.



Essai : Résistance à l'abrasion

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.