

RÉSISTANCE AU CHOC D'UNE BILLE DE GRAND DIAMÈTRE

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les revêtements stratifiés.

2. Références Normatives

L'essai est réalisé conformément à la norme européenne EN 438-2 (2005) « Stratifiés décoratifs haute pression – Plaques à base de résines thermodynamiques ».

3. Caractéristiques vérifiées

Le but de cet essai est de déterminer la résistance au choc du revêtement stratifié en étudiant la déformation provoquée par la chute d'une masse sur l'éprouvette revêtue.

4. Appareil

- Cadre de fixation de l'éprouvette.
- Bille d'acier.

5. Principe de l'Essai

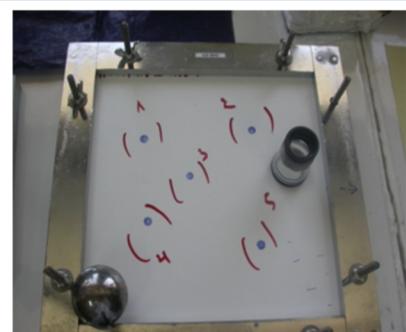
Eprouvettes :

Une éprouvette carrée de dimensions (230 ± 5) mm de coté.

Méthode:

Une éprouvette prélevée est recouverte avec une feuille de papier carbone et soumise à l'impact d'une bille d'acier tombant en chute libre d'une hauteur déterminée.

La résistance au choc est exprimée comme la hauteur maximale de la chute effectuée sans qu'il se produise de craquelure visible de la surface ou d'empreinte plus grande qu'un diamètre maximal spécifié.



Essai : Résistance au choc d'une bille de grand diamètre

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.