

RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne tout type de plaque de stratifié décoratif haute pression.

2. Références Normatives

Essai réalisé selon :

- NT 05.53-1 (éqv. ISO 4586-1) « Stratifiés décoratifs haute pression - Plaques à base de résines thermodurcissables - Partie 1 : Classification et spécifications »
- NT 05.53-2 (éqv. ISO 4586-2) « Stratifiés décoratifs haute pression - Plaques à base de résines thermodurcissables - Partie 2 : Détermination des caractéristiques »

3. Caractéristiques vérifiées

L'essai a pour but de vérifier la tenue de la surface à la lumière par une exposition à une lumière artificielle définie.

4. Principe de l'Essai

Éprouvettes :

Une éprouvette de dimensions minimales de (150 x 400) mm.

Méthode:

Une éprouvette est exposée à la lumière diurne simulée par la lumière filtrée de trois lampes à arc au xénon. L'effet sur la couleur de l'éprouvette à une exposition énergétique spécifiée est estimé par le contraste entre les parties exposées et non exposées de l'éprouvette. L'exposition énergétique est déterminée au moyen d'instruments, ainsi qu'en évaluant l'effet sur des références de laine bleue exposées simultanément.

Classification selon le contraste :

Niveau d'essai Echelle des gris	
> 4	
4	
< 4	



Machine d'essai : Brouillard salin

Classification selon l'aspect :

Degré 5	Degré 4	Degré 3	Degré 2	Degré 1
Pas de changement de couleur ou de finition de surface	Début de changement de couleur ou de finition de surface visible sous certains angles et dans certains sens	Changement modéré de couleur ou de finition de surface visible sous tous les angles et dans tous les sens	Changement important de couleur ou de finition de surface, très évident sous tous les angles et dans tous les sens	Cloquage et/ou fissuration

5. Résultats

Edition d'un Rapport d'Essai.

6. Contact

Mongi HADJ AHMED - Responsables des laboratoires d'essais : mongi.hajahmed@cetiba.tn.
Aymen ZOMITI - Responsable laboratoire performance des finitions : aymen.zomiti@cetiba.tn.