

Composition vinylique
en cours de fabrication

Le test du taux de cendre permet
de connaître la composition exacte



> CERTIFICATION

Homologation des matières PVC

L'homologation des compositions vinyliques consiste à vérifier la durabilité de la matière PVC. Elle s'appuie sur des essais de vieillissement, artificiel et naturel. Pour obtenir l'homologation, différents tests sont réalisés en laboratoire pour s'assurer que la matière PVC garde bien sa couleur d'origine et résiste à diverses sollicitations mécaniques.

Évaluation de la masse volumique de la matière PVC



L'homologation nécessite d'identifier parfaitement les matières (compositions vinyliques) afin d'être en mesure de vérifier que la composition du mélange homologué reste identique.

Caractéristiques testées

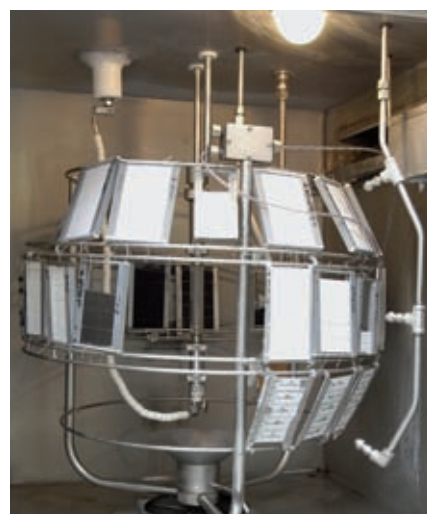
- Masse volumique
- Point Vicat (température de ramollissement Vicat)
- Taux de cendres
- Colorimétrie
- DHC : stabilité thermique
- Module d'élasticité en flexion
- Facteur de soudure
- Résilience traction

Une analyse comparative des performances mécaniques avant et après vieillissement et de l'évolution de la colorimétrie permet d'attribuer ou non l'homologation.

Test DHC



Essais de vieillissement artificiel



CONTACT

BAIES ET VITRAGES | CHANTAL SAMBIN > Tél. : 01 64 68 83 66 > Fax : 01 64 68 85 36

Pour en savoir plus > www.cstb.fr/rubrique/Evaluations email : chantal.sambin@cstb.fr

SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77 447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

CSTB
le futur en construction