

Rapport de Test de contrôle Qualité

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| n° de série du Test AQATEST <small>(numéro gravé sur face avant de la plaque):</small> | n° 411 |
| Origine de la plaque | Panneau sandwich en Matériaux Composites Polyhabitat |
| Si existant n° de plaque du client | Finition laque bi- composants "Patine Bois" |

"+" n°411
Témoin



Cliché ci-dessus: A Gauche échantillon après vieillissement accéléré de 1640H00. A Droite échantillon étalon (témoin) référence n'ayant pas subi de vieillissement accéléré.

Caractéristiques de la plaque réceptionnée:

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Réceptionnée le : | Enlèvement par C.Jaouën. AQAT, lors de l'Audit du 25/07/12 |
| Provenance | POLYHABITAT (Construction Polyester Marechal) |
| Type de produit | Prélever sur une chute de production de panneau de volet. |
| Couleur | Patine Bois |
| Aspect général de l'échantillon | Régulier et sans défaut apparent |
| Autres | SANS |
| Dimension | 93 X 109 mm. Avec 1 côtes ayant un bordurage. |
| Masse | 72 gr. |
| Epaisseur plaque | Environ 25,9 mm |
| Etat surface | Sans défaut apparent |

**Rappel n° Plaque AQATest:****411****Panneau sandwich en Matériaux Composites Polyhabitat****FINITION de type Peinture Bi-composant**

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Epaisseur film de Peinture | Régulière est comprise entre 35 et 40 μ |
| Porosité de surface échantillon | Sans. |
| Porosité dans le film de Peinture | Sans. |
| Qualité couche avant Peinture | Gelcoat incolore -Bi-composant. Epaisseur comprise entre 350 et 400 μ . Conforme, pas de défaut. |
| Qualité couche avant Gelcoat | Structure en matériaux composites résine polyester armé de fibre de verre. Epaisseur comprise entre 1,5 et 2mm/Face. Pas de défaut apparent. |
| Commentaires | Pas de défaut apparent; Qualité de la structure régulière et conforme au critère de qualité défini. Produit CONFORME au cahier des charges |

Date début du test: **Jour: jeudi 26 juillet 2012** **Heure: 8H00****Si analyse intermédiaire:** **Jour: mercredi 29 août 2012** **Heure: 12H00****Soit: Nbre Jour: 34 Nbre Heure: 820H00****Nombre de Semaine: 5**

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Aspect plaque | BON |
| Couleur plaque | Pas dévoluton visible |
| Brillance / Marquage | Pas d'évolution visible |
| Poids | Idem, RAS |
| bulles/cloques: tailles, nombre, | Sans |
| Commentaires: | Très bon résultat intermédiaire |

Fin du Test: **Jour: mardi 2 octobre 2012** **Heure: 17H00****Soit: Nbre Jour: 68 Nbre Heure: 1640H00****Nombre de Semaine: 10**

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect plaque | TRES BON APRES 1640H00 |
| Couleur Peinture | Pas d'évolution par rapport à la plaque étalon/témoin |
| Etat de surface / Marquage | TRES BON |
| Poids | Idem, RAS |
| bulles/cloques: tailles, nombre, | Sans |
| Commentaires: | TRES BON RESULTAT APRES 1640H00. Test plus long que défini initialement, cela confirme la très bonne tenue du produit dans le temps. |

Rappel, selon les études comparative, un vieillissement de 1000H00, correspond à un vieillissement en milieu naturel à 15 ans. Le fait de pousser les Tests à 1640H00, peuvent nous laisser penser que le produit en référence ci-dessus, ne devrait pas subir d'évolution notable après 25 années d'utilisation.



Audit Qualité Assistance Technique

Christian JAOUËN

1 impasse des écoles 34670 Saint Brès, France

Mob: +33.(0)6.50.94.35.64 Contact@aqat.net

Tel: +33.(0)9.81.01.38.25 www.aqat.net

Expert membre agréé
de la CNEPS