

RAPPORT N° GAD23 001

ANALYSE COMPARATIVE ESSAIS LUSTRAGE

ILUC' MAT X'TREM FINITION MAT BLANC

1. CLIENT

l'attention de M. Bertrand LARTIGUE
GAD - GROUPEMENT ACTION DISTRIBUTION
306, AVENUE JOLIOT CURIE
ZI DE SAINT CESAIRE
30900 NIMES

2. IDENTIFICATION PRODUIT

PRODUIT 1

Base : ILUC' MAT X'TREM FINITION MAT BLANC

Code DVI LABO : GAD23 001

Marque : GAD- SAINT-LUC

Teinte : BLANC

Aspect : MAT

Conditionnement [L] : 2,5 L

Code Barre : 3770010829058

Numéro de lot : NC

Date de réception : 26.09.2023

Photo :



Sauf spécification contraire, les essais sont réalisés à une température de 23 °C ± 2 °C et une hygrométrie relative de 50% ± 5%.

Essai réalisés par :
DVI LABO - P.A. des Granges Sud
2, rue du Cdt Robert Malrait
27300 Bernay
France

3. ANALYSES

Lustrage

Code essai : LU01

Famille d'essai : durabilité

Fonction demandée : brillance conforme et faible changement d'aspect

Essai à réaliser : application du produit et après séchage aux conditions normalisé, évaluation de la brillance (60°,85°) après 5,10 et 20 cycles de frottement mécanique sec à l'aide d'un tampon de polissage en feutre non humidifié, contrôle de l'aspect final du produit

Support : plaque polyéthylène

Tampon : Patin en feutre de densité 150 g/dm3

Outil d'application : tire film

Epaisseur humide [µm] : 100

Nombre de couche : 1

Temps de séchage : 8 jours

Angle d'incidence [°] : 60,85

Type d'appareillage : GLOSS METER

Méthode : interne

Résultats :

| Code DVI LABO | GAD23 001 | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Densité film sec (g/cm3) | 2,47 | | |
| Cycles de frottement | 5 | 10 | 20 |
| Angle d'incidence | 60° | | |
| Brillance Initiale | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Brillance Finale | 2,3 | 2,4 | 2,6 |
| Ecart de brillance | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| % brillance | +7,9% | +12,7% | +22,2% |
| Contrôle aspect | RAS | RAS | EFFET DE LUSTRAGE TRÈS LÉGER |
| Date de l'essai | 09.10.2023 | 09.10.2023 | 09.10.2023 |

| Code DVI LABO | GAD23 001 | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Densité film sec (g/cm3) | 2,47 | | |
| Cycles de frottement | 5 | 10 | 20 |
| Angle d'incidence | 85° | | |
| Brillance Initiale | 1,3 | 1,3 | 1,2 |
| Brillance Finale | 2 | 2,2 | 2,8 |
| Ecart de brillance | 0,8 | 0,9 | 1,6 |
| % brillance | +60,5% | +71,8% | +136,1% |
| Contrôle aspect | EFFET DE LUSTRAGE TRÈS LÉGER | EFFET DE LUSTRAGE TRÈS LÉGER | EFFET DE LUSTRAGE TRÈS LÉGER |
| Date de l'essai | 09.10.2023 | 09.10.2023 | 09.10.2023 |

4. CONCLUSION

On remarque que :

En incidence rasante (85°), le lustrage du film de peinture après 5, 10 et 20 cycles de frottement sec est à peine visible.

En visuel (60°), le lustrage est nul après 5 et 10 cycles mais il reste très léger après 20 cycles de frottement sec.

Le 18 octobre 2023

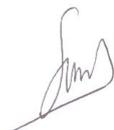
NB : Le rapport d'analyses est considéré comme validé après un délai d'un mois à réception de ce dernier, aucune contestation ne sera acceptée à l'issue de ce délai.

Le rapport est conservé chez DVI LABO en version informatique sans limitation de durée.

Les panneaux testés sont conservés 6 mois à partir de la date d'émission de ce rapport.

Les certificats d'étalonnage et/ou constats de vérification des appareils de mesure peuvent être consultable sur site et sur demande.

Rédaction :
Samir KARZAZI



Validation :
Francis VIEZ

