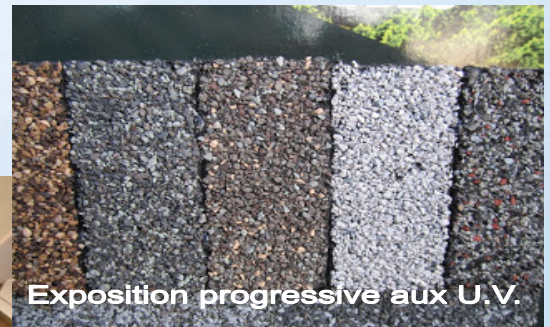


Essais pour l'industrie du revêtement, de la peinture et du plaquage



échantillons corrodés en laboratoire



Exposition progressive aux U.V.



Résistance aux égratignures



Appareil de corrosion accéléré (Salt spray)



Exposition accélérée aux U.V.

Laboratoires Micom Inc. est établi à Dorval, Québec, depuis 1999. Micom offre une gamme complète de services d'essai pour l'industrie du revêtement, de la peinture et du plaquage. Micom se spécialise dans les essais de vieillissement accélérés, physiques et mécaniques en utilisant des standards reconnus, comme :

Brouillard Salin, Arc au Zénon, QUV, couleur, lustre, résistance à l'abrasion et bien d'autres.

1-888-99-MICOM

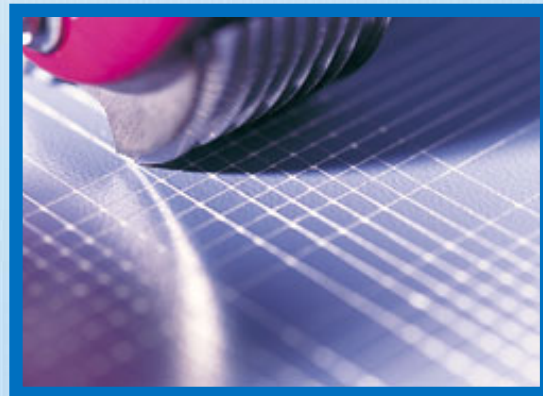
Essais pour l'industrie du revêtement, de la peinture et du plaquage

Les laboratoires Micom offre des services de mise à l'essai pour un large éventail de matériaux et de produits. Nos services sont entre autre offerts à l'industrie du revêtement, de la peinture et du placage. Que vos produits soient destinés à l'industrie aérospatiale, de l'automobile ou manufacturière, Micom vous offre les services de mise à l'essai nécessaires pour satisfaire vos besoins et ceux de vos clients. Que ce soit pour du cyclage en température et humidité, de l'exposition aux ultraviolets, des essais de corrosion accélérés et bien d'autres, nos experts seront heureux de vous aider à développer un programme d'essais pertinent qui répondra à vos besoins et vous donnera des réponses spécifiques et précises.

Avec notre d'expertise en essais technologiques spécialisés, nos multiples accréditations, une expérience approfondie et un engagement absolu envers nos clients, notre équipe d'experts fait plus que simplement mettre vos produits à l'essai; Micom s'efforce de fournir des services de mise à l'essai de matériaux à haute valeur ajoutée avec des recommandations pertinentes et ce depuis 15 ans.

ESSAIS SUR FINIS DE SURFACES:

- Lustre – ASTM D-523
- Mandrin conique – ASTM D-522
- Dureté – ASTM D-2240
- Mesure des couleurs – ASTM D-2244
- Résistance à l'abrasion – ASTM D-4060
- Épaisseur de pellicule protectrice – ASTM D-1196
- Adhérence de la peinture – ASTM D-3359
- Exposition au brouillard salin – ASTM B-117 et bien d'autres
- Résistance aux égratignures – ASTM D-3363
- Absorption d'humidité – ASTM D-570
- Exposition à l'arc au Xénon – ASTM G155
- Exposition au QUV – ASTM G154
- Standard Test Method for Resistance of Organic Coatings to the Effects of Rapid Deformation Impact – ASTM D-2794
- Coefficient de friction – ASTM D-1894
- Épaisseur du revêtement – ASTM D-1196



NOUVEAU SERVICE : ESSAI DE CORROSION ACCÉLÉRÉ (ASTM B-117)

VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉS :

Rayonnement UV :

- Exposition à l'arc au Xénon – ASTM G155
- ASTM D-4587
- Exposition au QUV – ASTM G154
- SAE J-2020
- SAE J-2412

Corrosion:

- ASTM B-117
- ASTM D1735
- ASTM D2247
- ASTM D-714
- ASTM D-1654
- SAE J14563
- ASTM G85, Annex 1, 2, 3 & 5
- MIL STD 202F
- MIL STD 810E
- MIL STD 883C
- GM 4298P
- ISO 7253



Saviez-vous?

En 2002, la Federal Highway Administration des États-Unis a publié une étude intitulée *Coûts de la corrosion et stratégies préventive aux États-Unis* sur les coûts directs associés à la corrosion métallique dans l'industrie américaine. En 1998, le coût total annuel de la corrosion aux États-Unis était à peu près 276 milliards de \$ (à peu près 3.2 % du produit intérieur brut des EU).

Autre processus de vieillissement :

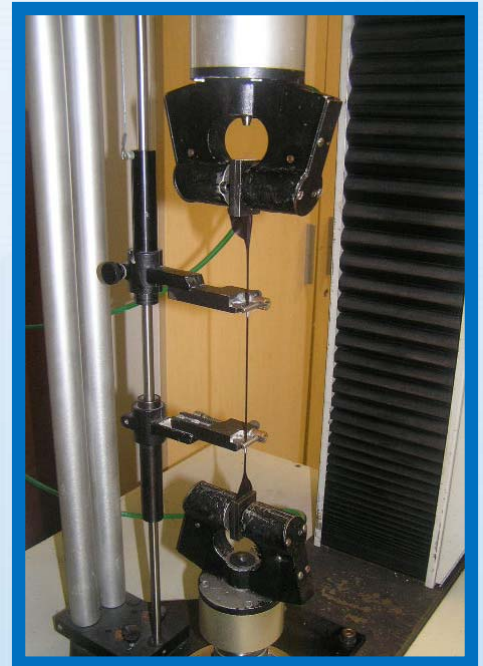
- Exposition température/humidité
- Exposition à la chaleur sèche
- Exposition humidité condensante
- Cyclage température/humidité
- Chocs thermiques
- Frottement



AU-DELÀ DES ESSAIS DE FINIS DE SURFACE :

Propriétés des matériaux :

- Force en tension - ASTM D-638, D-1623, D-2990, D-5574
- Force en compression - ASTM D-695, D-2990, D-4762
- Force en flexion - ASTM D-790, D3043, D-5616
- Mousse - ASTM D-3574
- Absorption d'humidité - ASTM D-570
- Essais sur panneau aggloméré – ASTM D-1037
- Gravité spécifique - ASTM D-792
- Gants de caoutchouc - ISO-10282 & 11193
- Essais sur panneau aggloméré – ASTM D-1037
- Mandrin conique – ASTM D-522
- Seal Strength – ASTM F88
- Force en tension de construction en sandwich – ASTM C-297
- Épaisseur de pellicule protectrice – ASTM D-1196
- Adhérence de la peinture – ASTM D-3359
- Exposition au brouillard salin – ASTM B-117



EMBALLAGE- SIMULATION DE TRANSPORT :

- ISTA 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 2a, 2b, 2d, 2e, 3a, 3e, 3f, 3h, 5b, 7a to 7d
- Test de vibration (ASTM D 999, A1, A2)
- Test de chute (ASTM D 5276)
- Test de compression (ASTM D 642)
- Test d'impact avec plan incliné (ASTM D 880)
- Test cyclique température et humidité
- Design d'emballage et service de consultation
- Accrédité par la "International Safe Transit Association" (ISTA)
- Reconnu par Transport Canada pour les essais d'emballage de matériaux dangereux (boîtes UN)



CARTON :

- Éclatement (Mullen) (T 807,810)
- Construction
- Épaisseur (T 411)
- Adhérence d'épingle (T 821)
- Coefficient de friction (T 815)
- Écrasement à plat (T 825)
- Essais de qualité - résultats (T 829)
- Essais d'écrasement des coins (T 811)
- Absorption d'eau
- Goute d'eau (T 835)
- Flotaison (T 832)
- Résistance en tension (T 494)
- Contenu d'humidité et équilibre (T 412)
- Résistance au déchirement (T 414)



AUTRES SERVICES ET ESSAIS :

- Essais variés d'inflammabilité
- Acquisition et contrôle par ordinateur
- Essais de fatigue
- Essais électriques
- Essais spéciaux
- Loi sur les produits dangereux
- Recherche et développement
- Autres méthodes d'essais ASTM
- Expertise scientifique et service de consultation



DES QUESTIONS?

Appelez nos experts; ils seront heureux de répondre à vos questions.

1-888-99-MICOM