

ESSAIS SUR PEINTURE, REVÊTEMENT ET POLYMÈRE *DEPUIS 1999*

*Démocratiser les essais de laboratoires afin de contribuer
au succès d'un plus grand nombre d'entreprises*

Accrédité ISO 17025



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

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

Notre promesse : Au-delà des essais, nous vous accompagnerons dans le choix des méthodes et conditions d'essais afin d'obtenir des résultats significatifs répondants à vos besoins spécifiques.

ESSAIS SUR FINIS DE SURFACES

Une approche scientifique aux problèmes de finis de surfaces.

Les laboratoires Micom offrent des services de mise à l'essai pour un large éventail de matériaux et de produits. Nos services sont entre autre offerts pour les revêtements, la peinture et le 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 simulant le soleil, 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 plus de 50 années cumulatives 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.

Au service d'une grande variété d'industries

Micom offre des essais de fini de surface à plusieurs types d'industries tant au Canada qu'aux États-Unis, incluant :



• **ÉLECTRONIQUE** : Smart, TM4, Belden, Bionx



• **AÉROSPACIALE** : Bombardier Aerospace, Zodiac Aerospace, Hutchison Aero.



• **POLYMÈRE** : IPL, Groupe Soucy, Urethane Technology



• **INDUSTRIEL** : Herman Miller, Venmar, Tafisa



• **DIVERTISSEMENT** : Cirque du Soleil, Show Canada, Stageline



• **REVÊTEMENTS** : Rustguard



• **AUTOMOBILE** : Produits Récréatifs Bombardier, Groupe Volvo, Consolidated Metco, Waterville TG



• **SCIENCES DE LA SANTÉ** : ArjoHuntley, CAE Healthcare



• **PRODUITS DE CONSOMMATION** : Artika, Loblaws

Laboratoire d'essais reconnu

Micom est une source reconnue d'essais en laboratoire par diverses entreprises et organisations. De plus, Micom est un laboratoire accrédité ISO 17025. Cette accréditation est équivalente à ISO 9001 avec des exigences de performance propres aux laboratoires d'essai.

Méthodes d'essais fréquemment utilisées :

- Exposition à l'arc au Xénon : ASTM G155
- Exposition au QUV : ASTM G154
- Exposition au brouillard salin: ASTM B117
- Essai de corrosion cyclique : ASTM G85
- Essai de pliage - mandrin conique : ASTM D522
- Lustre : ASTM D523
- Absorption d'humidité : ASTM D570
- Épaisseur de pellicule protectrice : ASTM D1196
- Dureté : ASTM D2240
- Mesure des couleurs : ASTM D2244
- Adhérence de la peinture : ASTM D3359
- Résistance aux égratignures : ASTM D3363
- Résistance à l'abrasion : ASTM D4060
- Déformation à l'impact : ASTM D2794
- Exposition UV et cyclage au brouillard salin : ASTM D5894
- Coefficient de friction : ASTM D1894

« LORSQU'ON PARLE DE FINIS, NOUS VOYONS AU-DELÀ DE LA SURFACE ».

AU-DELÀ DES ESSAIS SUR REVÊTEMENT

Les Laboratoires Micom offre des services qui vont bien au-delà des essais sur peinture et revêtements, nous pouvons tester vos produits, matériaux et emballages pour une multitude de paramètres tel que la température et humidité, l'exposition aux ultra-violets, finis de surface, emballages iso-thermiques ou propriétés mécaniques. L'essence de ce que nous faisons est de simuler la vie réelle, en laboratoire dans des conditions accélérées et contrôlées. Nos experts en essais de matériaux seront heureux de vous aider à développer un programme d'essais pertinent qui adressera vos besoins et vous donnera des réponses spécifiques et précises.

Services d'essais spécifiques de matériaux

Micom offre une large variété d'essais mécaniques et physicochimiques de matériaux selon diverses normes (ASTM, CGSB, ISTA, ANSI, CSA, ISO et autres). Nos spécialistes peuvent vous amener plus loin dans votre processus d'analyse avec des essais sur mesure répondant à vos besoins spécifiques.

Essais sur matériaux et produits finis

Nos équipements nous permettent d'évaluer un grand nombre de matériaux et de produits finis. Si vous avez besoin de valider votre chaîne de température, vos produits de consommation, vos matériaux composites ou de faire du vieillissement accéléré, le personnel de Micom est toujours disponible pour répondre à vos besoins.

Essais sur prototypes et simulation d'utilisation

Nos laboratoires sont également équipés pour évaluer des prototypes, simuler l'utilisation intensive de produits et matériaux soit pour valider votre conception ou examiner une défaillance d'utilisation. Notre système de contrôle de la qualité est conforme à la norme ISO 17025.

ESSAIS SUR MATÉRIAUX « À LA CARTE »

- Force en tension - ASTM D638, D412, D882...
- Force en compression - ASTM D 695, D 2990, D4762
- Force en flexion - ASTM D790
- Mousse - ASTM D3574
- Latex - ISO 10282 & 11193
- Absorption d'humidité - ASTM D570
- Essais sur panneau aggloméré - ASTM D1037
- Gravité spécifique - ASTM D792

Exposition climatique :

- Chambres climatiques – Humidité, cyclage de température -73°C à +150°C, 10 - 95% RH
- Exposition solaire - ASTM G155, G154
- Brouillard salin - ASTM B117, G85
- Vieillissement accéléré thermique
- Simulations d'échecs sur le terrain fait en laboratoire
- Chocs thermiques
- Essais de compression et de tension à haute et basse température
- Exposition à long terme pour études de stabilité

Autres services et essais :

- Acquisition de données et contrôle
- Essais spéciaux
- Produits dangereux (i.e. essais sur briquets, transport réglementé)
- Recherche et développement

« MICOM : VOTRE LABORATOIRE D'ESSAIS DANS L'OPTIMISATION DE VOS PROFITS »

« NOTRE MISSION : DÉMOCRATISER
LES ESSAIS EN DE LABORATOIRES
AFIN DE CONTRIBUER AU SUCCÈS
D'UN PLUS GRAND NOMBRE
D'ENTREPRISES. »

