

Le 2 septembre 2020

M. Joel Coté-Cright
DiZal Inc.
4000, Jean-Marchand
Québec, QC G2C 1Y6
CANADA

Rapport d'essai # MI-20-12185-1F

Le 27 Août 2020, les Laboratoires Micom Inc. ont reçu un (1) échantillon pour procéder à des essais de fini de surface.

DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON:

- Échantillon 1 : 1 x Spécimen Panneau d'aluminium, 10" x 10", ACM



Échantillon 1

Ce rapport ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis aux essais.

MÉTHODE D'ESSAIS:

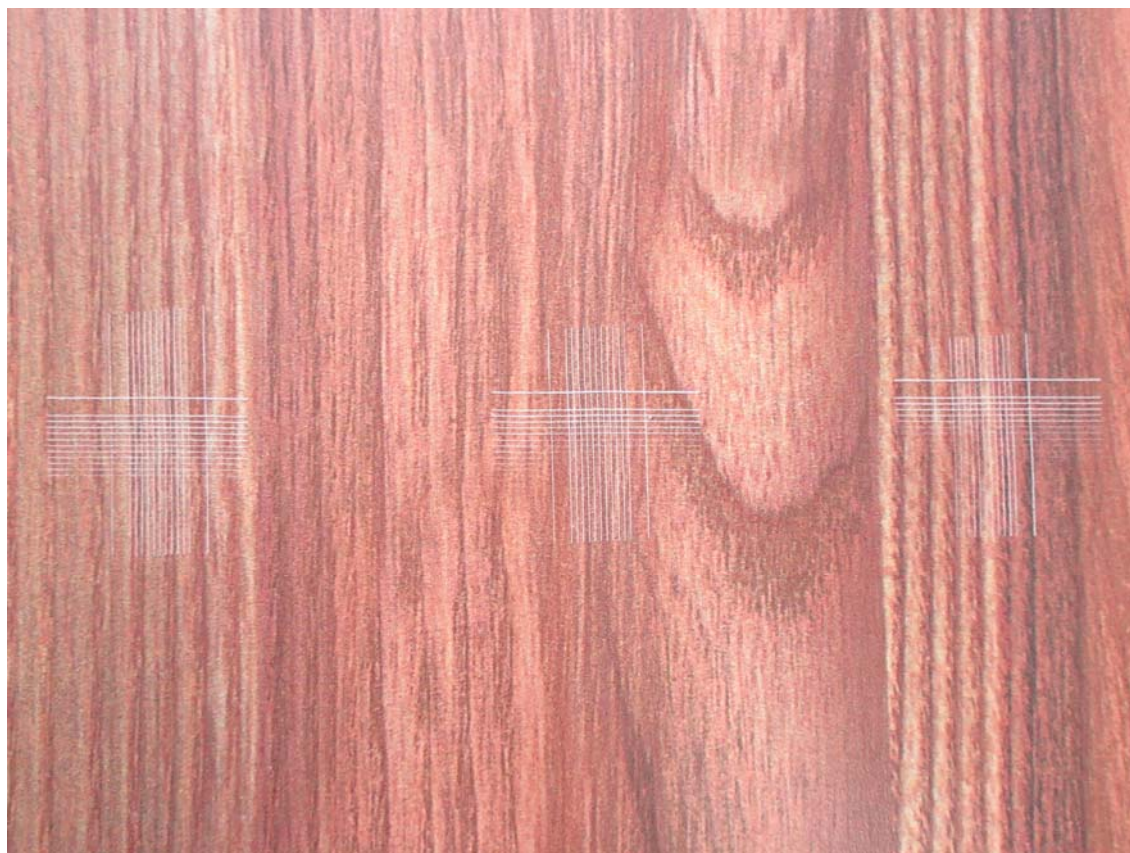
L'échantillon a été évalué selon la méthode suivante :

- ASTM D3359 (Measuring Adhesion by Tape Test)

RÉSULTATS:

Les essais ont été réalisés entre le 2020-08-31 et le 2020-09-01.

Échantillon	ASTM D3359		
	Evaluation d'adhésion		
#1 ACM	5B	5B	5B



Échantillon 1 après le test d'adhésion

Ce rapport ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis aux essais.

Échantillon		Épaisseur
		<i>Mils</i>
#1 ACM	#1	2
	#2	1.8
	#3	1.7
	#4	1.5
	#5	1.7
	#6	1.7
	#7	1.7
	#8	1.7
	#9	1.8
	Moyenne	1.7

Préparé par :

Approuvé par :

Adrien Mulot
Chef de projet

Jacques St-Denis
Superviseur de laboratoire

ANNEXE 1 : Évaluation de l'adhésion

Classification des résultats des essais d'adhésion selon ASTM D3359

La table ci-dessous provident la version courante de la norme ASTM D3359 (ASTM D1654-17)

Films and coatings > 125 µm	Films and coatings ≤ 125 µm
Method A: "X-cut"	Method B: "Lattice pattern"
<p>RATINGS:</p> <p>5A No peeling or removal</p> <p>4A Trace peeling or removal along incisions or at their intersection</p> <p>3A Jagged removal along incisions up to 1.6 mm (1/16 in.) on either side</p> <p>2A Jagged removal along most of incisions up to 3.2 mm (1/8 in.) on either side</p> <p>1A Removal from most of the area of the X under the tape</p> <p>0A Removal beyond the area of the X.</p>	<p>RATINGS:</p> <p>5B The edges of the cuts are completely smooth; none of the squares of the lattice is detached.</p> <p>4B Small flakes of the coating are detached at intersections; less than 5 % of the area is affected.</p> <p>3B Small flakes of the coating are detached along edges and at intersections of cuts. The area affected is 5 to 15 % of the lattice.</p> <p>2B The coating has flaked along the edges and on parts of the squares. The area affected is 15 to 35 % of the lattice.</p> <p>1B The coating has flaked along the edges of cuts in large ribbons and whole squares have detached. The area affected is 35 to 65 % of the lattice.</p> <p>0B Flaking and detachment worse than Classification</p>

Ce rapport ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis aux essais.