



ROYAL MAT
inc.

Spécifications Techniques

T112/T112N

Tapis de caoutchouc recyclé

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Couleur	Noir
Largeur	1,22m (48'') +/- 1,25cm (1/2'')
Longueur	1,83m (72'') +/- 2,00cm (3/4'')
Épaisseur	1,2cm (1/2")
Expansion	$8,3 \times 10^{-5}$ po/°F
Procédé de fabrication	Moule pressurisé en cuisson continue
Composition	98% caoutchouc recyclé de pneus usagés, 2% soufre
Surface du dessus	Nid d'abeille
Surface du dessous	Rainures longitudinales 6mm large, 3mm profond, espacées de 19mm (1/4'' x 1/8'', espacées de 3/4'')

RÉSULTATS DE TESTS

<u>Tests</u>	<u>Standard</u>	<u>Résultats</u>
Dureté	ASTM D-2240	+/- 70 Shore A
Résistance à la traction	ASTM D-412	777 PSI
Allongement au point de bris	ASTM D-412	$\geq 75\%$
Force de tension au point de bris	ASTM D-412	≥ 300 PSI
Résistance au déchirement	ASTM D-624	≥ 100 PSI
Résistance à l'abrasion (tobacco)	ASTM D-3389	0,03mg/rev
Coefficient de friction	ASTM D-1894	0.825
Conductivité thermique	ASTM C-510	1.052 BTU
Résistance thermique (Facteur R)	ASTM C-518	À venir
Classe d'isolation à l'impact (IIC)	ASTM E-492 or ASTM E-2179-01	À venir
Test de Robinson	ASTM 627	À venir
Résistance chimique	Acide minéral fort	Bon
	Acide oxydant (concentré)	Faible
	Base alcaline forte	Bon
	Hydrocarbure aliphatique	Moyen
	Huiles de pétrole	Bon
COV	ASTM D-5747-2008 §11.3	0.3%
Densité de la fumée (enflammé)	ASTM E-662-09	26.1% CV
Densité de la fumée (non-enflammé)	ASTM E-662-09	7.7% CV
Flux radiant (inflammabilité)	ASTM E-648-10	700mm/30min
Décoloration aux UV	ASTM G-154	À venir