



# DEMILEC

870 Curé Boivin, Boisbriand (Québec) Canada, J7G 2A7

## FICHE TECHNIQUE AIRMETIC SOYA

Mousse Isolante de Polyuréthane Giclée

### NOUVELLE GÉNÉRATION, ZÉRO SACO

CAN/ULC S705.1-01 (incluant modifications 1 & 2), TYPE II

AIRMETIC SOYA est un isolant thermique en mousse de polyuréthane rigide pulvérisée de couleur verte, testée par des laboratoires indépendants reconnus. Ce produit surpasse les exigences de la norme de qualité CAN/ULC S705.1-01 (incluant modifications 1 et 2) << Norme sur l'isolant thermique rigide pulvérisée de densité moyenne: spécifications relatives aux matériaux >> et se conforme au Code National du Bâtiment du Canada. AIRMÉTIC SOYA (classifié Type II), résistance thermique la plus élevée. AIRMÉTIC SOYA mousse écologique formulée à partir de matière plastique recyclée, de produit à base de soya dite renouvelable et formulé sans l'utilisation de Substance Appauvrissant la Couche d'Ozone (Zéro SACO). AIRMÉTIC SOYA, système à deux composantes B0223-0 / A100, est pulvérisé exclusivement par des installateurs et entrepreneurs licenciés, conformément à la norme d'application CAN/ULC S705.2.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Méthode	Description	Résultats	
ASTM D 1622	Densité de la mousse	34-37 Kg/m <sup>3</sup>	( 2.1-2.3 lb/ft <sup>3</sup> )
ASTM C 518	Résistance thermique initiale (25.4 mm)	1,26 RSI	( R 7.2 )
ASTM C 518	Résistance thermique vieillie 180 jrs @ 23°C (25.4 mm)	1,17 RSI	( R 6.6 )
CAN/ULC S770	Résistance Thermique à Long Terme, RTLTL (25.4 mm)	1,04 RSI	( R 6 )
ASTM D 1621	Résistance à la compression, (10%)	195 kPa	( 28.3 psi )
ASTM D 1623	Résistance à la tension	355 kPa	( 51.5 psi )
ASTM D 2842	% Absorption d'eau ( volumique )	0.8 %	
ASTM E 96	Perméance à la vapeur d'eau, 25mm	69 ng/Pa.s.m <sup>2</sup>	( 1.2 Perm )
CCMC 07273	Matériau Pare-air, 25mm	0,00004 L/(s.m <sup>2</sup> ) @ 75 Pa	
CAN/ULC S102	Indice de propagation à la flamme	<500	
	Indice de dégagement de fumée	<450	
ASTM D2126	Stabilité Dimensionnelle, 28 jours (% de changement de volume sur échantillon dépourvu de son substrat)		
	- @ -20°C	-0.03	
	- @ +80°C	2.9	
	- @ +70°C & 97±3 % H.R.	9.8	
CAN/ULC S774	Émission de Composé Organique Volatile ( COV )	Conforme (1 jour)	
ASTM C 1338	Résistance aux moisissures	Aucune croissance	

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquat à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. En cas de réclamations justifiées seul le produit est sujet au remplacement.

# AIRMETIC SOYA

## CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES CHIMIQUES

	ISOCYANATE A-100	RÉSINE B0223-0
Couleur	Brun	Verdâtre
Viscosité @ 25°C	150-350 cps	150-250 cps
Gravité spécifique	1.20-1.24	1.20-1.24
Temps de vie	6 mois	6 mois
Rapport de mélange, vol.	100	100
Pression vapeur @ 25°C	10 <sup>-7</sup> psi	7-9 psi
Note : Température d'Entreposage des composantes recommandée 15-25°C (59-77°F)		

\* Consulter la fiche signalétique pour informations additionnelles.

## PARAMÈTRES DE PULVÉRISATION

Type de la machine	:	Gusmer H20/35, pistolet D, chambre # 62
Température des composantes (A et B)	:	38°C ( 100°F )
Pression des composantes (A et B)	:	5860-6900 kPa (850-1000psi)
Température ambiante	:	23°C ( 73°F )
Épaisseur des passes	:	30 mm ( 1 <sup>1/4</sup> po.) nominal
Nombre de passes	:	2
Type de substrat	:	Panneau de polyéthylène

## PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors-poise	Temps final d'élévation
0-1 sec.	2 sec.	4-5 sec.	4 sec.

## RECOMMANDATION DE PROCÉDURE

Ratio de mélange A / B	:	1 / 1
Température des composantes	:	38°C ( 100°F ) @ 49°C (120°F)
Pression de mélange (minimum)	:	5516 Kpa ( 800 psi )
Température du substrat & ambiante	:	>-10°C ( 14°F )
Température de mûrissement	:	>-10°C ( 14°F )
Épaisseur maximum par couche	:	51mm ( 2 po. )

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Il est recommandé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique conforme aux normes locales et Code du Bâtiment quand elle est utilisée à l'intérieur d'un immeuble, et d'un recouvrement protecteur lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur. L'isolant en plastique alvéolaire rigide de polyuréthane pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque la température de service continue de la mousse n'est pas comprise entre -60°C et +80°C.