

COUVERTURE ISOLANTE

INSULATING BLANKET

ISOTEX-AW1720.1

Depuis 1989, la compagnie I.P.I. Inc. confectionne des couvertures isolantes pour hautes et basses températures. La couverture isolante ISOTEX est utilisée pour remplacer l'isolation conventionnelle qui est installée sur la tuyauterie, les instruments industriels et autres. Elle est munie d'attaches Velcro, de corde, de crochet et autres lui permettant ainsi d'être réutilisable. Son installation est simple et rapide étant donné que les tissus et les isolants utilisés pour sa confection sont souples et flexibles. La coupe et l'assemblage des matériaux se fait en usine permettant ainsi de simplifier le travail sur le chantier. /

Since 1989, the company I.P.I. Inc. makes insulating coverage for high and low temperatures. The insulating coverage ISOTEX is used to replace the conventional insulation usually put over piping in industrial fields and others. They are made of supple and flexible material with high insulating quality. The use of Velcro, ropes, chains and hooks permit the cover to be easily adjusted. The blanket is removable and reusable.

Températures d'utilisation recommandées / *recommended temperatures*

entre -22°F et 500°F /
Between -30°C and 260°C

Lieux d'installation / *recommended utilities*

Pour l'extérieur et autres /
For outdoors and others

Les matériaux de fabrication pour la conception de la couverture ISOTEX-AW1720 / *The materials used in the conception of the blanket ISOTEX-AW1720*

Le tissu extérieur / <i>External surface:</i>	Tissu de fibre de verre de 17oz imprégné de silicone / <i>Fibre glass fabric 17oz impregnated of silicone.</i>
Le tissu intérieur / <i>Internal surface:</i>	Tissu de fibre de verre haute température protégé par une maille en acier inoxydable / <i>Fibre glass fabric high temperature protected with a stainless steel wire mesh.</i>
La matière isolante / <i>Insulation material:</i>	1 ou 2 couches de 2" d'épaisseur de fibre de verre à basse densité / <i>1 or 2 layers of 2" of thickness of fiberglass low density.</i>
Les accessoires / <i>Accessories:</i>	Attaches velcro, fils d'acier inoxydable à 10 brins, pine et crochet d'acier inoxydable (jauge 14), cordon de fibre de verre imprégné de silicone / <i>Velcro, sewing thread with ten strands, pins and lacing anchors in stainless steel, fibre glass rope impregnated of silicone.</i>

Les avantages d'utilisation

Diminution des coûts de main d'œuvre reliée à l'installation ;
Diminution des coûts reliés au remplacement des matériaux isolants lors de la réparation des équipements ;
Installation simple et rapide ;
Une protection imperméable ;
Un recouvrement esthétique ;
Une protection thermique réutilisable ;
Une protection contre la corrosion.

Advantages

Diminishes labour costs;
Diminishes the costs of replacing material when repairs are necessary;
Simple and fast installation;
Impermeable;
Aesthetically pleasing;
Reusable protection against the heat and the cold;
Corrosion resistant.



I.P.I. Inc.
460 rue Perreault, Saint-Romuald
Québec Canada G6W 7V6
info@ipiinter.com
www.ipiinter.com

T 418.839.6776

F 418.839.7945

BULLETIN TECHNIQUE / TECHNICAL DATA**Tissu de fibre de verre 17 oz imprégné de silicone /
Fibre glass fabric 17 oz impregnated of silicone**

Poids / <i>Weight:</i>	0.403 kg/m ² ± 10%	(17 oz/v ² ± 10%) (17 oz/y ² ± 10%)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	0.406 mm ± 10%	(0.016" ± 10%)
Couleur / <i>Color:</i>	Gris / <i>grey</i>	
La température de service / <i>Service temperature:</i>	500°F (260°C)	
	Tissu / <i>Fabric:</i>	1000°F (538°C)
	Silicone / <i>Silicone:</i>	500°F (260°C)

Méthode / <i>Tests</i>	Description / <i>Description</i>	Valeur / <i>Value</i>
FTMS 191A/M5136	Résistance à la tension <i>Tensile strength</i>	4.52 kg/mm (250 lbs/pouce) (250 pds/in)
FTMS 191A/M5136	Résistance aux déchirures <i>Tear strength</i>	23 kg (50 lbs) (50 pds)
FTMS 191A/M5122 (Mullen)	Résistance à l'éclatement <i>Burst strength</i>	0.15 kg/mm ² (200 lbs/pouce ²) (200 pds/in ²)
FTMS 191A/M5512	Résistance hydrostatique <i>Hydrostatic resistance</i>	0.15 kg/mm ² (200 lbs/pouce ²) (200 pds/in ²)

Rencontre les normes militaires : MIL-C-20079F

**Tissu de fibre de verre haute température /
Fibre glass fabric high temperature**

Poids / <i>Weight:</i>	0.60 kg/m ² ± 10%	(18 oz/v ² ± 10%) (18 oz/y ² ± 10%)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	0.762 mm ± 10%	(0.030" ± 10%)
Couleur / <i>Color:</i>	beige / <i>tan</i>	
Température de service / <i>Service temperature:</i>	1500°F (815°C)	

**Isolation de fibre de verre à basse densité /
Low density fibre glass insulation**

Densité / <i>density:</i>	17.6 kg/m ³	(1.1 lbs/pi ³) (1.1 pds/ft ³)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	50 mm	(2")
Température de service / <i>Service temperature:</i>	950°F (510 °C)	

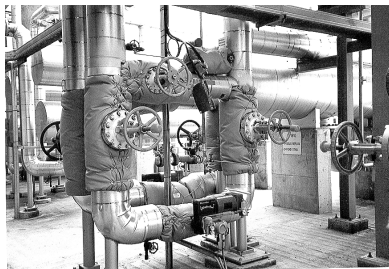
Fils d'acier inoxydable / Sewing thread

10 brins de fils métallique de 0.0432 mm (0.0017") de diamètre recouverts d'un fils de polyester à retardement des flammes. /
Ten strands of 0.0017" (0.0432 mm) wire covered with a flame retardant polyester thread coated with silicone lubricant.

Température de service / <i>Service temperature:</i>	1000°F	(538°C)
Résistance à la rupture / <i>Break strength:</i>	3.63 kg	(8 lbs) (8 pounds)
Élongation / <i>Elongation:</i>	30%	

**La maille d'acier inoxydable /
Stainless steel wire mesh**

Température de service / <i>Service temperature:</i>	1000-1200 °F (538-649°C)	
Diamètre du fils d'acier / <i>The wire diameter:</i>	0.2794mm	(0.011")



I.P.I. Inc.
460 rue Perreault, Saint-Romuald
Québec Canada G6W 7V6
info@ipiinter.com
www.ipiinter.com

T 418.839.6776

F 418.839.7945