

COUVERTURE ISOLANTE

INSULATING BLANKET

ISOTEX-NB500

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 500°F (260°C) et 1112°F (600°C) /
Between 500°F (260°C) to 1112°F (600°C)

Lieux d'installation / recommended utilities

Pour tuyau d'échappement de moteur /
For exhaust

Les matériaux de fabrication pour la conception de la couverture ISOTEX-NB500 / The materials used in the conception of the blanket ISOTEX-NB500

Le tissu extérieur / <i>External surface:</i>	Tissu de fibre de verre de 32oz imprégné de silicone / <i>Fibre glass fabric 32oz impregnated of silicone.</i>
Le second tissu extérieur / <i>Second external surface:</i>	Tissu de fibre de verre haute température / <i>High temperature fiberglass fabric,</i>
Le tissu intérieur / <i>Internal surface:</i>	Maille d'acier inoxydable / <i>Stainless steel wire mesh.</i>
La matière isolante / <i>Insulation material:</i>	¼" d'épaisseur de fibre de verre à haute densité + ½" d'épaisseur de fibre de céramique haute densité compactée à ¼" d'épaisseur / <i>¼" of thickness of high density fiberglass + ½" of thickness of high density ceramic fiber compacted to ¼" thickness.</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 32 oz imprégné de silicone /
Fibre glass fabric 32 oz impregnated of silicone**

Poids / <i>Weight:</i>	1.09 kg/m ² ± 10%	(32 oz/v ² ± 10%) (32 oz/y ² ± 10%)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	0.889 mm ± 10%	(0.035" ± 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>	8.94 kg/mm (500 lbs/pouce) (500 pds/in)
FTMS 191A/M5136	Résistance aux déchirures <i>Tear strength</i>	34 kg (75 lbs) (75 pds)
FTMS 191A/M5122 (Mullen)	Résistance à l'éclatement <i>Burst strength</i>	0.28 kg/mm ² (400 lbs/pouce ²) (400 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-Y-1140C

**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 haute densité /
High density fibre glass insulation**

Densité / <i>density:</i>	179.15 kg/m ³	(11.2 lbs/pi ³) (11.2 pds/ft ³)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	25 mm	(1/4")
Température de service / <i>Service temperature:</i>	1112 °F	(600 °C)

Fils d'acier inoxydable / Sewing thread

10 brins de fils métallique de 0.0432 mm (0.0017") de diamètre recouverts d'un fil 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 fil d'acier / <i>The wire diameter:</i>	0.2794mm	(0.011")

**Isolation de fibre de céramique haute densité /
High density ceramic fiber insulation**

Densité / <i>density:</i>	128.44 kg/m ³	(8.0 lbs/pi ³) (8.0 pds/ft ³)
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	12.7 mm	(1/2")
Température de service / <i>Service temperature:</i>	Jusqu'à 2150°F	(Jusqu'à 1176 °C)
	Up to 2150°F	(Up to 1176 °C)

