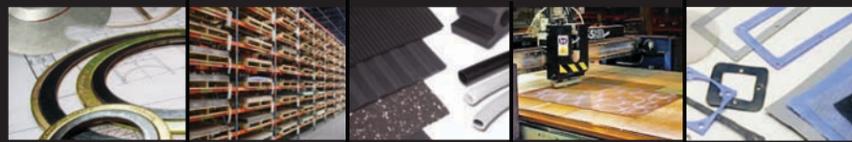


Spécialistes Haute Température

Bien connu dans l'industrie depuis des décennies, la division haute température de Robco fournit des matériaux résistant à la haute température pour maximiser l'efficacité de vos opérations et rencontrer les conditions extrêmes retrouvées dans les industries du pétrole et le gaz, de pétrochimique, de pâtes et papiers, de l'exploitation minière, de transformation de métal, de production d'énergie et l'industrie lourde générale. Les spécialistes de Robco sont fiers de la performance de nos produits d'ingénierie qui vous permettent de travailler plus intelligemment.

Depuis 1911, les produits Robco sont utilisés partout dans l'industrie lourde comme composants d'équipement d'origine, dans l'entretien après-vente et la réparation.

Certifiés ISO 9001 et ISO 14001, notre engagement à nous concentrer sur des solutions techniques a favorisé un alignement entre la satisfaction de nos clients et notre succès tout en respectant l'environnement.



Coût Total de Possession

Notre approche C.T.P. de résolution de problèmes permet souvent à nos clients d'économiser bien plus que le coût d'acquisition des produits fournis.



Les matériaux haute température Robco sont fabriqués dans nos usines de Montréal, Québec, Toronto et Independence (VA), assurant ainsi un contrôle de qualité inégalé et des délais d'exécution rapides pour nos clients nord-américains.



- Laines
- Panneaux
- Tissus
- Papiers
- Cordes
- Manchons
- Rubans
- Couvertures amovibles
- Produits spécialisés



Solutions Industrielles depuis 1911

www.robco.com

MONTRÉAL Tél.: 514.367.2252 Téléc.: 514.367.1144
MISSISSAUGA Tél.: 905.564.6555 Téléc.: 905.564.6901
EDMONTON Tél.: 780.469.0601 Téléc.: 780.469.0765

Courriel: info@robco.com

Matériaux résistants à la chaleur - Plastiques d'ingénierie - Produits en caoutchouc
Joints métalliques - Joints souples - Joints mécaniques - Garniture de compression
Lubrifiants et graisses

MATÉRIAUX RÉSISTANTS À LA HAUTE TEMPÉRATURE



Solutions Industrielles depuis 1911

LAINES

Robco 1200 – Natte de verre

Isolant industriel économique dense pour tuyauterie, production d'électricité, fours, l'automobile et les couvertures amovibles. MIL-I-16411 Type II, MIL-I-24244, ASTM-C-1086-88

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1200°F (649°C)	6-11 lb/pi.cu. (96-176kg/m ³)	Blanc	Longues fibres de verre. Matériau 100% recyclé

Largeur
Épaisseur
60"
0.25" - 1"

Robco natte Insulite™

Isolant léger unique utilisé dans les couvertures amovibles pour l'industrie énergétique, procédé de vapeur, les soupapes et la tuyauterie où le poids de l'isolant lors de l'installation est un problème.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1100°F (593°C)	5 lb/pi.cu. (80kg/m ³)	Blanc	Fibre de verre

50"
0.25" - 1"

Robco Q21 – Laine de céramique

Isolant thermique économique utilisé comme isolant réfractaire primaire ou secondaire.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2000°F (1093°C)	6, 8 lb/pi.cu. (96-128kg/m ³)	Blanc	Fibres de céramique aiguilletées

24" - 48"
0.5" - 2"

Robco Q23 – Laine de céramique

Isolant thermique d'usage général pour couverture ou isolant réfractaire primaire et secondaire.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2100°F (1149°C) continu 2300°F (1260°C) maximum	6, 8 lb/pi.cu. (96-128kg/m ³)	Blanc	Fibres de céramique aiguilletées

24" - 48"
0.5" - 2"

Robco Q26 – Laine de céramique

Isolant thermique pour température extrême, utilisé comme couverture ou isolant réfractaire primaire et secondaire.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2552°F (1400°C)	6, 8 lb/pi.cu. (96-128kg/m ³)	Blanc	Fibres de céramique HT aiguilletées

24" - 48"
0.5" - 2"

QBB-1260 – Laine bio-soluble

Isolant thermique bio-soluble pour couvertures ou comme isolant réfractaire primaire et secondaire.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2300°F (1260°C)	6, 8 lb/pi.cu. (96-128kg/m ³)	Gris pâle	Fibres de silicate vitreux aiguilletées

24" - 48"
0.25" - 1"

Robsil - Natte de silica

Natte mécaniquement forte, même à des températures élevées. Pour isolation thermique et acoustique, protection d'incendie, boucliers thermiques et enveloppe de turbine.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2000°F (1093°C)	8-10 lb/pi.cu. (128-160kg/m ³)	Beige	Longues fibres de silice aiguilletées

36"
0.125" - 1"

Robco Treo™ - Laine Bio-soluble

Laine solide et sécuritaire, pour revêtement de four, isolation thermique et acoustique, protection d'incendie, boucliers thermiques et enveloppe de turbine. (Bio-Sûrsafe et répau ond CIRC Grousûre)

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1600°F (870°C) continu 1800°F (980°C)	8-11 lb/pi.cu. (128-176kg/m ³)	Blanc-Cassé	Fibres aiguilletées de silicate vitreux et verre. Matériaux recyclés à 100%

24" - 48" - 54"
0.25" - 1"

VERRE DE JAUGES

Jauge Maxos® de borosilicate trempé

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
572°F (300°C), 608°F mica	30-450 psi (200 - 3100 kpa)	Clair	Borosilicate 8488 Rouge : basse Pression / Vert : haute Pression

Largeur,
Épaisseur
Diamètre
3/4"
4" - 8-3/8" diam

Jauge de verre tubulaire en borosilicate Standard

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
150°F (65°C) - 425°F (220°C)	100-210 psi (670-1450 kpa)	Clair ou ligne rouge	Standard Borosilicate
	300-600 psi (2070-4140 kpa)		
	100-390 psi (670-2690 kpa)		

8" à 60"
5/8" - 3/4"
12" à 48"
5/8" - 3/4"
12" à 72"
1/2" à 1"

Jauge de verre tubulaire en borosilicate Paroi épaisse & paroi épaisse à ligne rouge

Jauge de verre tubulaire en borosilicate Haute pression

TISSUS DE VERRE

Robco 2060 – Tissu

Tissu ultra-léger en fibre de verre pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Rencontre exigences de MIL-1-24244B

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	6 on./vg ² (142 g/m ²)	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E, à base de silice

Largeur
Épaisseur
40", 60"
0.032"

Robco 2175 – Tissu

Tissu de fibre de verre pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Résiste au feu MIL-C-20079H Type 1, classe 9.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	17.5 on./vg ² (595 g/m ²)	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E,

40", 60"
0.032"

Robco 2175 – Tissu rouge marine

Isolant de couleur rouge pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Résiste au feu MIL-C-20079H Type 1, classe 9.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	17.5 on./vg ² (595 g/m ²)	Rouge	Multifilaments continus texturés de Verre-E,

60"
0.032"

Robco 2240 – Tissu

Tissu de verre moyen-léger pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Résistance au feu MIL-C-20079H Type 1, classe 9.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	24 on./vg ² (814 g/m ²)	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

40", 60"
0.055"

Robco 2240 – Tissu aluminisé

Tissu de verre laminé avec papier d'aluminium pour coussinets amovibles. rideaux, couvertures, gants, pantalons, vestes, gainage, protection brides et vapeurs.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	26 on./vg ² (882 g/m ²)	Blanc-cassé / Argent	Multifilaments continus texturés de Verre-E, feuille d'aluminium

40" - 60"
0.062"

Robco 2240 – Tissu avec revêtement de PTFE

Isolant et applications flexibles de joints d'étanchéité où la résistance chimique est nécessaire.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
550°F (288°C)	24 on./vg ² (814 g/m ²)	Blanc à Blanc-cassé	Multifilaments continus texturés de Verre-E enduit de PTFE

40" - 60"
0.062"

Robco 2260 avec traitement haute température

Sergé tissé à partir de verre HT, 2260 est idéal pour une exposition continue à 1400°F. Les applications incluent: Les joints de dilatation, couvertures isolantes et anti-feu.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1325°F (718°C)	26 on./vg ² (882 g/m ²)	Saumon	Multifilaments continus texturés de Verre-E avec additif thermique

60"
0.045"

Robco 2360 – Tissu

Tissu de verre moyen pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Résistance au feu MIL-C-20079H Type 1, classe 9.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	36 on./vg ² (1220 g/m ²)	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

40", 60"
0.075"

Robco Série 3000C

Tissu de verre imprégné de minéral. Résistance chimique dans les applications de composés fluorés à haute température pour l'industrie de l'aluminium.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	20-100 on./vg ² (678-3390 g/m ²)	Noir	Multifilaments continus texturés de Verre avec enduit inerte unique

40" - 60"
0.03" - 0.13"

Robco Série 3000CSB

Tissu enduit de silicone (d'un côté) imprégné d'un minéral inerte. Résistance chimique dans les applications de composés fluorés à haute température pour l'industrie de l'aluminium.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	20-100 on./vg ² (678-3390 g/m ²)	Noir	Multifilaments continus texturés de Verre avec enduit inerte unique et silicone

20" - 58"
0.03" - 0.13"

Robco 3640 – Tissu

Tissu épais de verre utilisé pour couvertures isolantes amovibles et anti-feu. Résiste à la plupart des acides, bases et solvants. Résistance au feu MIL-C-20079H Type 1, classe 9.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	64 on./vg ² (2170 g/m ²)	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

40", 60"
0.125"

TISSUS DE VERRE

	Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau	Largeur Épaisseur
Robco 6800T – Tissu caoutchouté Joint souple utilisé dans les joints de bride pour l'air, l'eau froide, l'eau chaude ou la saumure. Ainsi que pour joints d'ouverture de chaudière, portes de chauffage, autoclaves, sèche-linges et portes de citernes.	400°F (204°C)	70 on./vg ² (2373g/m ²)	Ivoire	Tissu de Verre-E recouvert de caoutchouc - laminé pour versions plus épaisses	40" 0.062" et plus
Robco 6800TW – Tissu caoutchouté renforcé de métal Matériau flexible renforcé utilisé dans les joints de bride pour l'air, l'eau froide, l'eau chaude ou la saumure. Aussi pour les joints d'ouvertures de chaudières, portes, autoclaves, sècheurs et des portes de citernes.	500°F (260°C)	72 on./vg ² (2441 g/m ²)	Ivoire	Tissu de Verre-E renforcé de fil métallique - laminé pour versions plus épaisses	40" 0.062" et plus
Robco 7170 – Tissu enduit de silicone Tissu de haute qualité enduit de silicone utilisé dans la fabrication de couvertures amovibles.	500°F (260°C)	17 on./vg ² (576 g/m ²)	Argent	Tissu de Verre-E enduit et imprégné de silicone	60 0.017"
Robco 7171-R – Tissu de soudage Tissu enduit d'une mince couche de silicone utilisé dans les opérations de soudage verticales.	800°F (427°C)	18 on./vg ² (610.30 g/m ²)	Rouge-Oxyde	Tissu de soudage en Verre-E enduit de silicone	60 0.017"
Robco 7320 – Silicone gris Couverture de soudage d'usage général , pour tous types d'applications de soudage.	480°F (249°C)	34 on./vg ² (1153 g/m ²)	Gris	Tissu de soudage en Verre-E enduit de silicone	60" 0.040"
Robco 7320-R Rideau de protection de soudage Couverture de soudage d'usage général de premier choix , pour tous types d'applications de soudage. Utilisé dans les applications de toiles isolantes.	800°F (427°C)	32 on./vg ² (1085 g/m ²)	Rouge-Oxyde	Tissu de soudage en Verre-E enduit de silicone	60" 0.40"
Robco 9140 – Tissu enduit de PTFE Tissu imprégné, enduit et fritté de PTFE. Utilisé dans la fabrication de couvertures isolantes amovibles.	600°F (316°C)	14 on./vg ² (475 g/m ²)	Gris	Tissu de Verre-E enduit et imprégné de PTFE	60" 0.014"
Robco 9165 – Tissu enduit de PTFE Tissu imprégné, enduit et fritté de PTFE. Le choix populaire pour couvertures isolantes amovibles. Disponible couleur aluminisée.	550°F (288°C)	17 on./vg ² (576 g/m ²)	Gris ou Aluminium Autres couleurs disp.	Tissu de Verre-E enduit et imprégné de PTFE	60" 0.017"
Robco 9180 – Tissu enduit de PTFE Tissu imprégné, enduit et fritté de PTFE. Utilisé dans la fabrication de couvertures isolantes amovibles.	550°F (288°C)	18 on./vg ² (610 g/m ²)	Gris	Tissu de Verre-E enduit et imprégné de PTFE	60" 0.018"
Robco GVC 2000 – Tissu enduit de Vermiculite Le revêtement minéral sur ce tissu permet une exposition à haute température à court terme. Pour les vêtements de sécurité, rideaux, couvertures, boucliers, couvertures amovibles et joints d'étanchéité.	1500°F (815°C) Intermittent / 1000°F (538°C) continu	18 on./vg ² (610 g/m ²)	Doré	Tissu de Verre-E enduit de vermiculite	40" 0.035"
Robco GVC 3500 – Tissu enduit de Vermiculite Le revêtement minéral sur ce tissu permet une exposition à haute température à court terme. Pour les vêtements de sécurité, rideaux, couvertures, boucliers, couvertures amovibles et joints d'étanchéité.	1500°F (815°C) Intermittent / 1000°F (538°C) continu	35 on./vg ² (1187 g/m ²)	Doré	Tissu de Verre-E enduit de vermiculite	40" - 60" 0.06"

TISSUS DE VERRE AVEC REVÊTEMENT

PANNEAUX ET PAPIERS

Robco 700 – Panneau

Panneau haute densité avec une résistance au feu, utilisé comme plaque isolante haute température, barrière thermique pour les creusets, joint d'étanchéité, isolation pour chaudière ou porte de four, etc.

Robco 720 – Panneau

Panneau économique avec résistance au feu, utilisé comme plaque isolante haute température, barrière thermique pour les creusets, isolation pour chaudière ou porte de four, etc.

Robco 805 – Panneau de céramique

Isolant semi-rigide économique. Idéale pour une utilisation comme joint haute température/basse pression. Faible conductivité thermique et densité homogène.

Robco 806 – Panneau de céramique

Isolant semi-rigide. Idéale pour une utilisation comme joint haute température/basse pression. Faible conductivité thermique et densité homogène.

Robco 630 – Papier de céramique

Matériau isolant souple économique utilisé pour haute température et étanchéité à faible pression. Bonne conductivité thermique.

Robco 990 – Papier de céramique

Matériau d'isolation souple également utilisé comme joints haute température et basse pression. Faible conductivité thermique.

Mica Slip-Plane

Séparateur réfractaire pour fours à induction. Agit comme isolant électrique et thermique, pare-vapeur et protège l'élément contre la surchauffe. Permet également une extraction aisée. Diverses qualités disponibles, ainsi qu'avec des doublures

Robco Mica Phlogopite

Le meilleur choix pour revêtement, réfractaire, séparateur et feuille d'isolation. Sa résilience est utile pour certaines applications. Répond: CEI 371-3, VDE 0332 / DIN 40612 - FLM

Robco Mica Plate M

Isolant de presse entre plaque et emporte-pièce. Isolants thermiques et électriques. Remplace plaques en amiante-ciment.

Transite HT

Un revêtement économique pour four de séchage et plaques porteuses, fours à induction, boyaux, barres de support et isolation d'électrode. Utilisé comme joint de support de charge, entretoise, support et pièce usinées pour applications d'équipementiers.

PANNEAUX ET PAPIERS

	Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau	Largeur Épaisseur
	1830°F (1000°C)	60 lb/pi ³ (0.96 g/cm ³)	Beige	Fibres minérales, matières de remplissage inertes	40" x 40" 3/32" - 1/2"
	1830°F (1000°C)	62.3 lb/pi ³ (1 g/cm ³)	Beige	Fibres minérales, matières de remplissage inertes	40" x 40" 3/32" - 1/2"
	1925°F (1052°C)	14 - 22 lb/pi ³ (0.23 - 0.35 g/cm ³)	Beige	Fibres céramiques, matériau liant	24" x 36" - 36" 0.5", 1", 1.5", 2"
	2300°F (1260°C)	14 - 22 lb/pi ³ (0.23 - 0.35 g/cm ³)	Beige	Fibres céramiques, matériau liant	24" x 36" - 36" 0.5", 1", 1.5", 2"
	1850°F (1010°C)	11 lb/pi ³ (0.18 g/cm ³)	Blanc	Fibres céramiques, matériau liant	48" 1/32" - 1/4"
	2300°F (1260°C)	12.5 lb/pi ³ (0.20 g/cm ³)	Blanc	Fibres céramiques, matériau liant	24", 48" 1/32" - 1/4"
	1800°F (982°C)	0.05-0.1 lb/pi ³ (250 - 480 g/m ²)	Verdâtre	Mica phlogopite, liant silicone	40" 0.0016" - 0.02"
	1292°F (700°C)	137-143 lb/pi ³ (2.2-2.3 g/cm ³)	Gris-Vert	Mica phlogopite, liant silicone	24" x 36" - 36" 0.003" - 0.078"
	932°F (500°C)	134 lb/pi ³ (2.15 g/cm ³)	Gris	Mica muscovite, matériau liant	40" 0.004" - 4"
	1000°F (538°C)	100 lb/pi ³ (1.6 g/cm ³)	Gris	Fibres de silicate vitreux / ciment	40" - 48" 0.05" - 1.15"

CORDES

Robco 273 – Corde

Excellent joint d'étanchéité pour les poêles à bois, calfeutrage pour four et portes de four, doublure de joints de dilatation, et noyau pour garniture haute température.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Moyenne	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E. Tressés rond - moyenne Densité

Diamètre

0.25" - 3" DE

Robco 280 – Fibres bio-soluble

Corde de spécialité conçue pour assurer l'étanchéité lors de rodage de cathodes avec barres collectrices.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C)	Dense	Vert	Fils bio-soluble – petite quantité liant organique. Tressés rond ou carré

0.25" - 2" DE

Robco 290 – Joint de couvercle de creuset

Joint sur-mesure pour couvercle de creuset utilisé dans le secteur de l'aluminium. Cette garniture dense peut intégrer: noyau élastomère, renforcement métallique Inconel ainsi que des revêtements minéraux pour améliorer la résilience, la durée de vie et réduire l'adhérence.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1700°F (925°C)	Très dense	Bleu / Doré	Verre chimiquement traité avec additifs. Tressé carré, rectangulaire ou rond

Sur mesure

Robco Série 290 – Cordes

Joint tressé robuste pour batteries à coke, cols de cygne et autres applications de service dur. 290-densité ferme, 292-densité moyenne, 295-Densité souple

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1400°F (750°C)	Variable	Bleu / Doré	Verre chimiquement traité. Tressé rond ou carré

0.25" - 2" DE

Robco 350-D – Corde (maillage serré)

Garniture économique pour portes de poêles à bois, fours industriels et chaudières ainsi que noyau de bourrelet.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Souple	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E. Tricotés souple

0.1875" - 1.25"

Robco 350-S – Corde (maillage lâche)

Garniture économique pour portes de poêles à bois, fours industriels et chaudières ainsi que noyau de bourrelet.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Très souple	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E. Tricotés très souple

0.1875" - 1.25"

Robco 78 – Corde de verre calorifère

Corde de fibres HT assemblées avec une gaine ouverte tressée: utilisée pour le revêtement de conduites de vapeur.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Très dense	Blanc	Fibres haute température en vrac, retenues par légère gaine tressée

0.5", 0.75" et 1"

Robco - Cordes de céramique (274 torsadée, 275 Ronde ou Carrée)

Garniture haute température pour les chaudières et les fours. Utilisée également comme noyau de bourrelet. Disponible avec insertion de fils Inconel.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
2300°F (1260°C)	Dense (#275) Moyenne (#174)	Blanc	Fibres de céramique et petite quantité de liant organique. Tressées carré ou rond

0.25" - 2" DE

Corde Tricotée poly / fibre de verre

Tressée spécifiquement pour attacher les couvertures amovibles exposées aux éléments extérieurs.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
450°F (232°C)	N/A	Blanc-cassé	Gaine tricotée en polyester et noyau de Verre-E

0.196" DE

Cordes de silica torsadées ou tressées

Garniture pour les applications d'étanchéité à haute température: noyaux de bourrelets, joints de porte de four, calfeutrage haute température et joints de portes de fours à coke.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	N/A	Beige	96% minimum Silice. Tressé ou torsadé rond

0.25" - 2" DE

CORDES

SILICE / TISSUS DE CÉRAMIQUE

Robco 84CH et 188CH

Tissus par excellence lors d'opérations de soudure à températures extrêmes. Réduisent les pertes de chaleur dans les opérations de fours et fournaies. 188CH est recommandé pour le soudage horizontal.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	18-36 on./vg ² (610-1221 g/m ²)	Beige	96% minimum de silice

Largeur Épaisseur

36" 0.026" - 0.054"

Robco 84CH et 188CH -Tissu aluminisé

Tissus pour températures extrêmes utilisés dans la fabrication de vêtements de protection tels que gants, mitaines, pantalons et vestes.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	21-39 on./vg ² (712-1322 g/m ²)	Argent / Beige	Chiffon de silice, aluminisé de Mylar

36" 0.026" - 0.054"

Robco 84CSR & 188CSR -Tissu enduit de silicone

Enduit d'un côté de silicone pour empêcher la contamination de ces tissus, la silice offre une protection thermique maximale lorsque nécessaire. Utilisés pour protéger les équipements sensibles dans des environnements

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
500°F (260°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	19-38 on./vg ² (450-900 g/m ²)	Rouge un côté / Beige	96% minimum de silice enduit de silicone

36" 0.031" - 0.056"

Robco 135W & 135F -Tissus de céramique

Tissus pour températures extrêmes principalement utilisés pour produire des rubans à bourrelets, housses de ligne d'échappement et enveloppes de protection. 135W est renforcé de fils Inconel / 135F est renforcé de verre.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1200°F-2000°F (650°C-1093°C)	44-46 on./vg ² (1491-1560 g/m ²)	Blanc	Fibres de céramique filées sur verre ou support d'Inconel

36" 0.125"

SILICE / TISSUS DE CÉRAMIQUE

TISSUS SPÉCIALISÉS

Robco CLT 9704-2F (Pour joints d'expansion)

Tissu enduit et laminé avec film spécifiquement pour bandes de joints d'expansion. Le lourd revêtement et film offrent une résistance chimique exceptionnelle.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
600°F (315°C)	41 on./vg ² (1380 g/m ²)	Beige	Verre-E saturé, enduit et recouvert de perfluoroplastique de spécialité

Largeur Épaisseur

60" 0.04"

Robco EJTM12

Ce film de 100% PTFE fournit une flexion et résistance chimique exceptionnelle pour les joints d'expansion, couvertures amovibles, tubes et des conduites de vapeur.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
500°F (260°C)	34 on./vg ² (1153 g/m ²)	Bleu / Gris	Film 100 % PTFE

60" 0.012"

Robco Tissu Kevlar®/Nomex® aluminisé

Tissu résistant à l'abrasion utilisé dans les vêtements de protection comme gants, mitaines, pantalons et vestes.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
400°F (204°C)	17 on./vg ² (576 g/m ²)	Argent et Jaune	Fils Kevlar/Nomex, Verre-E, mylar aluminisé

40" 0.071"

Robco Tissu Kevlar®/Nomex®

Tissu résistant à l'abrasion pour tuyaux, gaines, joints flexibles, où la résistance à la chaleur élevée et résistance mécanique sont nécessaires.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
400°F (204°C)	22 on./vg ² (746 g/m ²)	Jaune	Fils Kevlar/Nomex, Verre-E, mylar aluminisé

40" - 60" 0.065"

Robco Tissu Kevlar® enduit de perfluoroplastique

Tissu durable, imperméable et souple, nécessaire pour les bandes de joints d'expansions, des bourrelets et autres applications où une haute résistance mécanique est vitale.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
400°F (204°C)	10 on./vg ² (339 g/m ²)	Jaune	Perfluoroplastique / Composé de Kevlar

50" - 60" 0.010"

Robco 50-1406

Tissu de verre enduit de PTFE laminé avec natte isolante pour joint d'expansion pour applications nécessitant une température d'utilisation supérieure continue de 1000°F.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	101 on./vg ² (3425 g/m ²)	Beige	Tissu épais de multifilaments continus texturés de Verre-E – PTFE multi-couches

60" 0.54"

TISSUS SPÉCIALISÉS

TISSUS SPÉCIALISÉS

RobcoGuard -Protection de plastique ignifuge
Une **protection temporaire** pour tous les types de finitions intérieures et extérieures telles que les murs, les lambris, les cloisons et les portes. Aussi utile pour protéger les objets de grande taille et les gros meubles.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
-13°F à 230°F (-25°C à 110°C)	4 - 26 on./vg ² (135 - 882 g/m ²)	Bleu	Polyethylene retardateur de flamme / Toile de polyester

Largeur Épaisseur
36"- 72"
0.023" - 0.031"

RobcoGuard Plancher
Une **protection temporaire** pour tapis, vinyle, linoléum, chape, bois, acier, planchers coulés en résine, les allées, espaces ouverts, ponts découverts, cockpits, piliers, cloisons des cabines et des salles de contrôle.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
-13°F à 230°F (-25°C à 110°C)	4 - 26 on./vg ² (135 - 882 g/m ²)	Bleu	Polyethylene retardateur de flamme

36"- 72"
0.006" - 0.04"

Robco Fil isolant métallique tricoté
Idéal pour la fabrication de couvertures isolantes amovibles et réutilisables pour les systèmes d'isolation thermique. Excellent pour constructions de couverture marine, aérospatiale, industrie lourde et construction.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
Acier inox 304	Acier inox 316	Inconel	Monel 400
900°F (482°C)	1200°F (649°C)	2300°F (1260°C)	2000°F (1093°C)

PRODUITS FABRIQUÉS

Robco Larry Car Seal
Joint d'étanchéité de **qualité supérieure** pour gaz. Utilisé principalement sur des batteries à coke et des fours d'homogénéisation où la durabilité est essentielle.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
2000°F (1093°C)	NA	Blanc	Inconel 600, treillis métallique, ceramique, silice

Sur-mesure

Robco Connecteur de gaz usé
Connecteurs flexibles fonctionnant à des températures extrêmes, en particulier sur les puits de cuisson des anodes.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
500 - 2300°F (260 - 1260°C)	Sous vide à 5 psi (35 kPa)	Orange / Beige	Selon exigences

3" à 96" DIA

Robco Enviropak B.O.P. - Obturateur de puit de pétrole
Composante d'étanchéité **haute pression** pour obturateurs de puits, utilisant l'injection de vapeur haute pression lors de l'extraction de l'huile.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
650°F (343°C)	3000 psi (20.7 Mpa)	Blanc cassé	Substrat haute température, PTFE, liant

Sur-mesure

Rubans à bourrelet
Utilisés pour **sceller les portes de fournaies ou de fours** lorsque les conditions thermiques sont élevées et les pressions sont minimales.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
750-1500°F (400-816°C)	Matériel	Centre	Enduits disponibles
	84ch-188ch GVC3500 2175, 2240, 135	Acier inoxydable, silice, inconel	Teinture, Graphite, Mica, Silicone, Vermiculite, PTFE

Sur demande

RUBANS ET MANCHONS

Robco 1000 - Manchons tressés
Protection **économique** pour tuyaux hydrauliques et câbles électriques, enveloppe pour tuyau de vapeur, couverture pour équipement de manutention de verre.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	N/A	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

Diamètre
0.25" - 4" DI

Robco 1010 - Tubes tricotés
Protection **économique flexible** pour tuyaux hydrauliques et câbles électriques, enveloppe pour tuyau de vapeur, couverture pour équipement de manutention de verre.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	N/A	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

0.25" - 5" DI

RUBANS ET MANCHONS

Robco I180 et F120 - Rubans de céramique
Ruban isolant pour températures extrêmes utilisé comme joint et matériau de recouvrement. Principales utilisations: Isolant d'éléments de four, isolation de câbles et fils, diffuseurs infrarouges, rideaux. I180 est renforcé de fils Inconel / F120 est renforcé de verre.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
I180: 2000°F (1093°C) F120: 1200°F (650°C)	N/A	Blanc	Fibre céramique filé sur Verre-M ou support Inconel - petite quantité liant organique

Largeur Épaisseur
1" - 3"
0.125"

Robco GW - Rubans de fibre de verre
Utilisé comme joint basse pression/haute température sur les brides minces et recouvrement de tuyaux, de formes excentriques, etc. où la température élevée est un défi.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	N/A	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

0.5" - 6"
0.062", 0.125"

Robco GW-Series - Rubans de fibres de verre en échelle
Ruban à haute température tissé en échelle pour permettre un boulonnage facile sur brides minces.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	N/A	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E

0.75" - 4"
0.062", 0.125"

Robco Manchons de silice
Gaine flexible résistante au métal fondu pour la protection de revêtement de tuyau pneumatique et hydraulique et la protection de câbles électriques.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	N/A	Beige	96% minimum de silice

0.25" - 4.25"
0.06"

Robco Rubans de silice tissés
Isolant ou protection thermique extrême; Production d'énergie, four, construction navale, soudure et transformation des métaux. Également utilisé comme rideaux de four en latte, joints de porte de four et joints haute température.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
1832°F (1000°C) continu, 3000°F (1649°C) maximum	N/A	Beige	96% minimum de silice "bords tissés"

1" - 6"
0.015" - 0.125"

Robco Manchons de fibre de verre enduit de silicone
Revêtement de silicone imperméable empêchant l'absorption de fluide. Protection haute température pour tuyau pneumatique et hydraulique et câbles électriques.

Temp. max.	Poids	Couleur	Matériau
500°F (260°C)	N/A	Rouge-Orange	Multifilaments continus texturés de Verre-E, enduit épais de silicone

0.25" - 3" DI
0.017"

CORDES

Robco 267 - Corde ferme (ronde ou carrée)
Garniture de densité ferme utilisée pour les portes de poêles à bois, fours industriels et chaudières ainsi que pour noyau de bourrelet.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Dense	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E, tressés rond ou carré - Haute densité

Diamètre
0.25" - 2" DE

Robco 267 avec PTFE
Joint d'étanchéité de couvercles de récipients sous pression, de vannes, de chaudières, d'autoclaves, etc., où une garniture haute densité est nécessaire.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
500°F (260°C)	Dense	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E, tressés rond ou carré - Saturé de PTFE haut volume

0.25" - 2" DE

Robco 271 - Corde
Garniture de densité moyenne utilisé pour les portes de poêles à bois, fours industriels et chaudières ainsi que pour noyau de bourrelet.

Temp. max.	Densité	Couleur	Matériau
1000°F (538°C)	Souple	Blanc	Multifilaments continus texturés de Verre-E. Torsadés rond

0.25" - 2" DE

Matériaux haute température pour l'industrie lourde

Nous croyons que la meilleure façon dont nous pouvons aider nos clients est en économisant l'énergie tout en protégeant le personnel, les équipements et éviter les blessures; les matériaux résistants à la haute température Robco.

La capacité de fabrication

Nous sommes prêts! Nous investissons dans des équipements de pointe pour produire des pièces de qualité au meilleur coût possible; que ce soit dans la fabrication de petits lots de pièces complexes ou une production à volume élevé.



Groupe d'ingénierie

Vous êtes à la recherche du meilleur rapport cycle de vie-coût possible pour vos applications; nous développons des produits personnalisés dans ce but exact. Aider nos clients est ce qui rend notre emploi gratifiant! Nous testons, étudions et développons des produits qui répondent à vos besoins.



Connaissance implicite de l'industrie

Le temps passe vite! 100 ans en affaires signifie beaucoup d'expérience à notre actif grâce à la connaissance implicite de l'industrie. Notre culture de soutenir nos clients avec des produits de valeur reste intacte. Vous êtes entre bonnes mains avec nous!



Service à la clientèle expert

Nos techniciens, nos spécialistes de matériaux à haute température nos départements de service à la clientèle sont là pour vous guider et répondre à toutes vos questions concernant le choix du bon produit pour votre application.



Tissus, cordes, manchons et rubans

Disponible dans un choix d'épaisseurs, de grades, de tissages, d'enduits et de densités. Les tissus sont essentiellement utilisés comme bouclier thermique pendant les opérations de soudage ou fonte de métal. Les cordes et rubans sont fabriqués pour des applications d'étanchéité HT, sur les fours, creusets, etc.



Laines, panneaux et papiers

Disponibles dans une gamme d'épaisseurs, de qualités et densités. Conçus pour isoler/sceller les températures les plus élevées trouvées dans l'industrie lourde de 500°C à 1650°C (900°F à 3000°F). Robco fabrique la laine isolante selon un procédé breveté unique. Possibilité de coupe sur-mesure.



Couvertures isolantes amovibles

Robco est le seul fabricant à intégration verticale d'isolation amovible haute-température au Canada. Nous produisons les couvertures amovibles les plus légères et efficaces sur le marché, grâce à nos laines isolantes uniques. Toutes les pièces sont fabriquées sur mesure selon vos besoins pour économiser de l'énergie, protéger votre personnel et réduire l'exposition thermique dans des espaces clos.



Nous connaissons l'industrie

Robco est l'une des rares sociétés dans le monde spécialisée autant dans les composants d'étanchéité que dans les matériaux résistants à la chaleur, mettant à votre service une expertise inégalée. Nos ingénieurs identifieront le produit optimal qui répondra à vos besoins.

