

MATÉRIEL POUR ÉTANCHÉITÉ DES PORTES ET JOINTS



Pyrotek propose une vaste gamme de cordons et tadpoles sans amiante. Ces articles, dont l'étanchéité optimale est avérée, réduisent les coûts associés aux immobilisations, aux pertes d'énergie et à l'entretien. Les produits détaillés dans les pages suivantes sont, pour beaucoup, exclusivement disponibles auprès de Pyrotek. Des formes spécialisées peuvent être fabriquées pour répondre à des exigences précises en matière de résistance à la température, de taille, de densité et de résistance à l'usure. Contactez votre ingénieur commercial pour tout renseignement supplémentaire.

APPLICATIONS

- Fours
- Couvercles de creusets
- Barres de collecteurs
- Chambres de combustion
- Conduits
- Couvercles de pots
- Puisards
- Portes
- Conduites latérales
- Obturateurs pour orifices

AVANTAGES

- Revêtements renforçant l'étanchéité à l'air et la résistance à l'abrasion
- Manchons résistants, tressés en acier inoxydable 304 ou en Inconel
- Matériaux sans amiante et sans fibre de céramique disponibles
- Améliore l'étanchéité et réduit les dépenses d'énergie
- Tadpoles conçus sur mesure

CORDONS ET TADPOLES

CORDONS	DESCRIPTION	DIMENSIONS EN SECTION TRANSVERSALE	TEMP MAX.	DENSITÉ	RÉSISTANCE À L'ABRASION	COMPRESSION ET RAPPEL
A-1	Cordon compressible et peu onéreux. Noyau en fibre de verre avec manchon très résistant en fibre de verre tissée. Perd de la résistance à la traction au-dessus de 340 °C (650 °F) mais demeure intact.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 po (Diamètre)	540°C 1000°F	800 kg/m ³ 50 lbs/pi ³	Bon	Bon
A-2	Cordon en fibre de verre se substituant à A-1.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 in (Diamètre)	540°C 1000°F	640 kg/m ³ 40 lbs/pi ³	Bon	Bon
D-1	Cordon A-1 avec revêtement en silicone augmentant les propriétés de résistance à l'abrasion et d'étanchéité à l'air.	1,5 - 51 mm 0,0625 - 2,0 in (Diamètre)	540°C 1000°F	960 kg/m ³ 60 lbs/pi ³	Excellent	Bon
F-10	Noyau en silicone avec double manchon très résistant en fibre de verre tissée. Revêtement général en silicone.	13, 25, 38, 51 mm 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 in (Carré)	425°C 800°F	1538 kg/m ³ 96 lbs/pi ³	Bon	Bon
J-1	Disponible sous forme tressée ou torsadée. Excellente résistance à la traction et à l'abrasion. Faible conductivité thermique.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Diamètre)	1260°C 2300°F	432 kg/m ³ 27 lbs/pi ³	Excellent	Correct
J-9	Cordon en céramique carré.	6 x 6 mm 51 x 51 mm 0,25 x 0,25 in 2,0 x 2,0	1315°C 2400°F	1090 kg/m ³ 68 lbs/pi ³	Excellent	Correct
KF-40	Cordon dense composé d'un robuste noyau en fibre de verre et d'un manchon en Kevlar® au tissage serré. Très résistant à l'abrasion, il ne subit pas de perte rapide de fibres.	6 - 12 mm 0,25 - 0,5 in (Diamètre)	425°C 800°F	785 kg/m ³ 49 lbs/pi ³	Excellent	Excellent
R-3	Cordon dense, solide, carré en fibre de verre tressée. Convient parfaitement lorsque les outrances physiques et l'abrasion sont problématiques.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Carré)	540°C 1000°F	1250 kg/m ³ 78 lbs/pi ³	Bon	Bon
R-3C	Cordon R-3 avec revêtement en silicone augmentant les propriétés de résistance à l'abrasion et d'étanchéité à l'air.	6 - 51 mm 0,25 - 2,0 in (Carré)	540°C 1000°F	1410 kg/m ³ 88 lbs/pi ³	Excellent	Bon

Kevlar® est une marque déposée de Dupont Corporation.

NOYAUX	DESCRIPTION	DIMENSIONS EN SECTION TRANSVERSALE	TEMP MAX.	RÉSISTANCE À L'ABRASION	COMPRESSION ET RAPPEL
Acier inoxydable	Tresse en acier inoxydable. Plate	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 po	870°C 1600°F	Excellent	Bon
Tresse en Inconel	Tresse plate.	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 po	1095°C 2000°F	Bon	Bon
Tresse en acier	Tubulaire.	13 - 64 mm 0,5 - 2,5 po	870°C 1600°F	Excellent	Bon
Caoutchouc silicone	Profils personnalisés.	N/A	260°C 500°F	Bon	Bon

Il est possible de fabriquer des tadpoles personnalisés en combinant les divers types de cordons, de noyaux et de revêtements. Sélectionnez l'un des tissus courants répertoriés ci-dessous, ou contactez votre ingénieur des ventes Pyrotek qui vous proposera d'autres options.

TISSU	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR	TEMP MAX.	POIDS
H-10B	Revêtement idéal pour les joints compressibles à haute température.	1,3 mm 0,05 po	1095°C 2000°F	1355 kg/m ² 40 oz/yd ²
S-1	Excellente force mécanique et résistance à l'abrasion. Faible perméabilité à l'air.	0,4 mm 0,015 po	650°C 1200°F	1271 kg/m ² 8 oz/yd ²
S-2	Tissu solide, faiblement perméable à l'air. Excellente force mécanique et résistance à l'abrasion.	2 mm 0,08 po	315°C 600°F	745 kg/m ² 22 oz/yd ²
T-20	Fibre de verre au tissage serré. Ne provoque aucune irritation grave de la peau. Tissu léger, marron clair, résistant aux produits chimiques.	1,4 mm 0,055 po	760°C 1400°F	1084 kg/m ² 32 oz/yd ²
V-5	Fibre de verre résistant à l'usure et lessivée à l'acide. Toile lourde.	1,4 mm 0,054 po	1630°C 3000°F	1285 kg/m ² 38 oz/yd ²
Z-5	Fibre de verre, fibre de textile épais. Structure tissée.	2 mm 0,08 po	815°C 1500°F	1185 kg/m ² 35 oz/yd ²
A-5C	Z-5 avec revêtement exclusif en Pyroseal rouge sur un côté, constituant une protection étanche à l'air tout en préservant la flexibilité.	2,3 mm 0,09 po	815°C 1500°F	1525 kg/m ² 45 oz/yd ²
Z-6W	Ce matériau grillagé est parfait pour toutes les applications nécessitant une matière résistant à l'abrasion.	2,3 mm 0,09 po	815°C 1500°F	1355 kg/m ² 40 oz/yd ²
ZP2500	Pare-boue, rideaux épais, tadpoles, bandes.	3 mm 0,125 po	1090°C 2000°F	2032 kg/m ² 60 oz/yd ²

ROPES & TADPOLES

TADPOLES	DESCRIPTION	DIMENSIONS EN SECTION TRANSVERSALE	TEMP MAX.	DENSITÉ	RÉSISTANCE À L'ABRASION	COMPRESSION ET RAPPEL
A-1/S-1	Noyau en fibre de verre A-1 avec manchon et bourrelet de positionnement en tissu S-1 très résistant à l'abrasion.	Bulbe jusqu'à 51 mm (2 po) ; largeur du bourrelet adaptée aux besoins.	260°C 500°F	800 kg/m ³ 50 lbs/ft ³	Excellent	Bon
A-1/Z-5	Cordon noyau A-1 avec manchon et bourrelet de positionnement en toile de fibre de verre à tissage dense, ou en toile de fibre de verre grillagée.	Diamètre du bulbe et largeur du bourrelet adaptés aux spécifications.	540°C 1000°F	800 kg/m ³ 50 lbs/ft ³	Bon	Bon
Noyau tressé/Z-6W	Noyau en acier inoxydable 304 tressé, avec manchon et bourrelet de positionnement en toile de fibre de verre dense et grillagée.	Diamètre du bulbe et largeur du bourrelet adaptés aux spécifications.	540°C 1000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Excellent	Excellent
Noyau tressé avec manchon	Noyau en acier inoxydable 304 tressé, avec manchon en fibre de verre continu. Excellent quand aucun bourrelet de positionnement n'est nécessaire.	Diamètre du bulbe et largeur du bourrelet adaptés aux spécifications.	540°C 1000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Bon	Excellent
Noyau tressé/V-5	Noyau en Inconel tressé avec manchon et bourrelet de positionnement en fibre de céramique tissée résistant aux températures élevées.	Diamètre du bulbe et largeur du bourrelet adaptés aux spécifications.	1095°C 2000°F	190 kg/m ³ 12 lbs/ft ³	Correct	Excellent

Remarque : les propriétés chimiques et physiques répertoriées représentent des valeurs moyennes classiques obtenues conformément aux méthodes de test acceptées, soumises aux variations de fabrication habituelles. Elles sont fournies à titre d'indication technique et peuvent être modifiées sans préavis.

BUREAUX RÉGIONAUX

EUROPE/RUSSIE/MOYEN-ORIENT

République tchèque (420) 516-527-111
 Allemagne (49) (0)2182-81020
 Italie (39) 010-846-8627
 Russie/CEI (7) 495-230-71-63
 Suède (46) (0)534-62000
 Espagne (34) 976-222-545
 Suisse (41) (0)27-455-8264
 Émirats Arabes Unis (971) (0)4-883-77-00
 Royaume-Uni (44) (0)1 908-561155

AFRIQUE

(27) (0)35-797-4039

ASIE

(86) 755-26632324

AUSTRALIE

(61) (0)2 9631-1333

CANADA

(819) 477-0734

INDE

(91) 2137-668000

JAPON

(81) (0)78 265-5590

NOUVELLE-ZÉLANDE

(64) (0)9 272-2056

AMÉRIQUE DU SUD

(55) 11-4786-5233

Product Type: 160

Commodity Code: 11011