



INDUSTRIES 3R

55, route 116 Ouest
Danville (Québec) Canada
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793
Télécopieur : 819-839-2797
Sans-Frais : 800-567-2728
Courriel : info@industries3r.com

TADPOLES

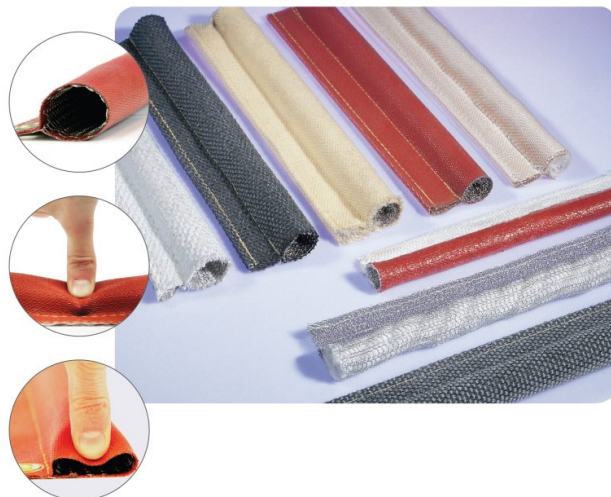
Tadpoles

Fonderies, aciéries et alumineries

Description

Les tadpoles sont des joints fabriqués d'un bulbe vide ou plein, et d'une langue. Flexibles, ils s'ajustent et s'installent facilement. Les combinaisons de bulbes et de revêtements sont innombrables. Le bulbe, simple, central ou double, peut être un cordon de fibre de verre, de céramique ou un grillage métallique plein ou vide. Dans le choix du revêtement, tous les tissus que nous offrons peuvent être utilisés (voir la section des textiles pour les tissus disponibles). Ce revêtement peut aussi être enduit ou traité au silicone, au PTFE, ou avec une solution de néoprène ou de vermiculite.

Les combinaisons sont variées, chacune possédant ses propres qualités: il convient alors d'analyser les quatre facteurs suivants, soit la température, la reprise élastique, la résistance à l'abrasion et la forme, afin d'assurer que le tadpole réponde parfaitement aux besoins pour lesquels il a été fabriqué.



Applications

Les tadpoles constituent un choix judicieux pour de nombreuses applications en basse pression, dans lesquelles ils performant. Ils sont notamment prisés dans différents types d'industries manufacturières et métallurgiques pour :

- Isoler des portes de fours, de fournaies et de bouilloires;
- Sceller les surfaces inégales;
- Calfeutrer un espace;
- Prévenir les fuites;
- Contrôler les poussières présentes dans l'environnement.

Spécifications

Données techniques

Constitution du tadpole/Revêtement

Tissu fibre de verre caoutchouté

Bulbe

Câble fibre de verre

T°F	392°F
Résistance à l'abrasion	Bonne
Reprise élastique	Moyenne
Caractéristiques	Imperméable, résiste à la vapeur
Tissu fibre de verre silicone	
Bulbe	Grillage en inconel, plein
T°F	500°F
Résistance à l'abrasion	Moyenne
Reprise élastique	Bonne
Caractéristiques	Imperméable à l'air, s'ajuste aux surfaces inégales.
Tissu fibre de verre traité au Teflon®	
Bulbe	Grillage en acier inoxydable, creux
T°F	550°F
Résistance à l'abrasion	Bonne
Reprise élastique	Excellente
Caractéristiques	Résiste à la vapeur, à la friction et aux produits chimiques
Tissu aramide	
Bulbe	Grillage en inconel, plein
T°F	650°F
Résistance à l'abrasion	Excellente
Reprise élastique	Bonne
Caractéristiques	Résiste à la friction
Tissu fibre de verre	
Bulbe	Câble fibre de verre tricoté
T°F	1000°F

Résistance à l'abrasion	Moyenne
Reprise élastique	Moyenne
Caractéristiques	S'utilise dans la plupart des applications, peu dispendieux
Tissu fibre de verre graphité	
Bulbe	Grillage en acier inoxydable, creux
T°F	1000°F
Caractéristiques	Empêche de coller, s'ajuste aux surfaces inégales
Résistance à l'abrasion	Bonne
Reprise élastique	Faible
Tissu silice	
Bulbe	Câble céramique
T°F	2300°F
Résistance à l'abrasion	Faible
Reprise élastique	Faible
Caractéristiques	Applications statiques
Grillage en inconel	
Bulbe	Câble céramique
T°F	2300°F
Résistance à l'abrasion	Bonne
Reprise élastique	Moyenne
Caractéristiques	Résiste à la friction
Tissu céramique	
Bulbe	Câble céramique
T°F	2300°F
Résistance à l'abrasion	Moyenne

Reprise élastique	Faible
Reprise électrique	Faible
Caractéristiques	Applications à de très hautes températures.

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.