

Joint s Topog-E® Série 180

COMPOSITION DU MATÉRIAU ET APPLICATION

Le marché des chaudières à vapeur impose des exigences extrêmes aux joints ; les joints en caoutchouc moulé Topog-E® sont spécifiquement formulés pour répondre à ces exigences et les dépasser, tout en offrant des performances conformes aux normes industrielles.

Les joints **Topog-E® Série 180** ont été perfectionnés grâce à plus de 600 tests de formulation afin de garantir qu'ils répondent aux normes de performance exactes de l'industrie des chaudières à vapeur.

Avantages des joints **Topog-E® Serie 180**:

S'adaptent à la topographie des surfaces d'accouplement

Résistent aux pressions de fonctionnement complètes, continues et cycliques d'une chaudière

Résistent à une exposition continue aux produits chimiques de traitement de l'eau

Résistent à une exposition continue aux attaques ioniques et oxygénées dans l'air chaud

Empêchent toute fuite

Se remplacent facilement, sans burinage ni ponçage

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Composition en caoutchouc spéciale et propriétaire, noire, 80-85 duromètre

DIMENSIONS

Les joints **Topog-E® Série 180** sont disponibles en 350 tailles et formes en stock. Des formes, tailles et matériaux en feuille personnalisés sont disponibles sur demande.

COMMANDE

Veuillez contacter votre distributeur local pour les joints **Topog-E® Série 180** ou contacter Topog-E® directement pour obtenir les coordonnées de votre distributeur le plus proche.

RÉSUMÉ DES SERVICES

Chaudières à vapeur

Température: jusqu'à 380°F (193°C)

Pression: 180 psig (12 bar)

Récipients d'eau, de condensats, etc.

Température: inférieure à 300°F

(150°C)

Pression: 200+ psig (14 bar)



TOPOG-E®

Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108

918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données considérées comme fiables ; cependant, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite, concernant les performances des joints Topog-E® Série 180. En raison des nombreux facteurs propres à chaque application susceptibles d'influencer la durée de vie, il est toujours conseillé de tester préalablement les joints Topog-E® Série 180 dans une application spécifique afin de déterminer leur adéquation définitive.

Joint s Topog-E® Série 180

APPLICATIONS

Lorsqu'ils sont utilisés sur des récipients sous pression à vapeur, les joints **Topog-E® Série 180** fonctionnent typiquement à des pressions allant jusqu'à 180 PSI (12 bar) et à des températures de vapeur saturée jusqu'à 380°F (193°C), pour une durée de vie moyenne d'un an. Dans d'autres applications (récipients de condensats, d'eau et d'air), ils sont parfois utilisés à des pressions supérieures à 200 PSI (14 bar) avec des températures généralement plus modérées (en dessous de 250°F/121°C). Dans des conditions moins sévères (applications hydrauliques à température ambiante), les joints peuvent offrir une très longue durée de vie.

Les joints **Topog-E® Série 180** ont été utilisés avec succès dans le monde entier pendant plus de quarante ans. En général, tout type de récipient sous pression industriel ou de réservoir comportant des ouvertures d'inspection est une application potentielle. Les clients les utilisent également avec succès dans de nombreuses autres applications, notamment :

- Adoucisseurs d'eau
- Chauffe-eau
- Humidificateurs et cuiseurs à vapeur
- Purificateurs et déminéralisateurs d'eau
- Unités de réfrigération
- Récipients de traitement de liquides
- Sécheurs de papeteries
- Bornes d'incendie
- Cuves de mélange
- Réservoirs d'air comprimé
- Divers types de sécheurs
- Démarreurs et réservoirs à air
- Désaérateurs
- Écoutes
- Tours et colonnes d'eau
- Récipients réacteurs en PVC
- Récipients d'absorption et de filtration au carbone

ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION ET COMPATIBILITÉ

Les joints **Topog-E® Série 180** sont spécifiquement formulés pour offrir une excellente résistance à la vapeur, à l'eau chaude et froide. Ils résistent également à :

- Alcools
- Cétones
- Esters phosphatés
- Huiles et graisses silicones
- Acides et bases dilués
- Certains réfrigérants
- Ammoniaque
- Sels
- Glycols
- Graisses animales et végétales

Les produits chimiques de traitement de l'eau, utilisés conformément aux directives du fournisseur, ne devraient pas avoir d'effet significatif sur la durée de vie des joints correctement installés. Les joints **Topog-E® Série 180** ne sont pas recommandés pour une utilisation dans des applications impliquant une exposition directe à de fortes concentrations d'hydrocarbures aromatiques, de solvants chlorés ou d'huiles, carburants et lubrifiants à base de pétrole.



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108
918-587-6649 · info@topog-e.com · www.topog-e.com

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données considérées comme fiables ; cependant, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite, concernant les performances des joints Topog-E® Série 180. En raison des nombreux facteurs propres à chaque application susceptibles d'influencer la durée de vie, il est toujours conseillé de tester préalablement les joints Topog-E® Série 180 dans une application spécifique afin de déterminer leur adéquation définitive.