

Jointts toriques épissés et vulcanisés

Une solution sur mesure pour vos applications uniques

Hi-Tech Seals propose des jointts toriques épissés et vulcanisés dans des profils standard et carrés, des sections transversales multiples et divers matériaux. Nous proposons également des profils d'anneaux quadruples sur demande. Les clients peuvent acheter nos cordons de jointts toriques en longueurs coupées, en kits d'épissage ou par l'intermédiaire de notre service interne d'épissage et de vulcanisation.

Les jointts toriques épissés et vulcanisés sont fabriqués en coupant le cordon extrudé en longueurs, puis en les assemblant (épissage). Les extrémités sont épissées en appliquant un agent de liaison activé par la chaleur et en les plaçant dans une matrice pendant une durée déterminée. Ce processus forme une connexion moléculaire qui permet d'obtenir une liaison solide.

Les jointts toriques épissés et vulcanisés sont d'excellents remplaçants pour tout joint torique statique de taille unique, car ils résistent à des pressions allant jusqu'à environ 1 200 psi. Ils sont utilisés dans diverses industries, notamment l'automobile, les transports, la construction, l'industrie alimentaire, la production d'énergie, etc.

Avantages de l'épissage et de la vulcanisation:

- Qualité de liaison forte et constante
- Disponible dans une large gamme de matériaux
- Pas de coûts d'outillage
- Délais d'exécution rapides
- Capacité d'adaptation aux grands diamètres et aux dimensions personnalisées et non standard



Matériaux

Choisissez parmi une gamme variée de matériaux en caoutchouc haute performance convenant à diverses applications. Les matériaux les plus courants sont, entre autres, les suivants:

- Nitrile
- Nitrile hydrogéné
- Viton™/Fluorocarbon
- Aflas® FEPM
- Éthylène-propylène
- Neoprene/Chloroprene
- Silicone

Notre sélection de matériaux comprend des matériaux conformes à la FDA pour répondre à diverses exigences spécifiques à l'industrie. Si vous avez besoin de matériaux supplémentaires ou spécifiques qui ne figurent pas dans la liste ci-dessus, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir de l'aide.



Tolérances des joints toriques épissés et vulcanisés

Nos joints toriques épissés et vulcanisés sont produits avec une attention stricte aux tolérances, ce qui garantit une étanchéité cohérente et fiable. Voir ci-dessous les informations sur les dimensions et les tolérances.

Tolérances de section des cordons de joints toriques (RMA E1)

Joint torique série	Impérial		Métrique	
	Section transversale	Tolérances	Section transversale	Tolérances
0	0.070	± 0.008	1.78	± 0.20
100	0.103	± 0.010	2.62	± 0.25
200	0.139	± 0.010	3.53	± 0.25
300	0.210	± 0.014	5.33	± 0.36
400	0.275	± 0.016	6.99	± 0.41

Tolérances de diamètre des joints toriques*

Impérial		Métrique	
Diamètre	Tolérances	Diamètre	Tolérances
0.00 à 3.18	± 0.080	0.0 à 79.6	± 2.00
3.18 à 5.09	± 0.090	79.6 à 127.3	± 2.30
5.09 à 7.96	± 0.100	127.3 à 200.5	± 2.50
7.96 à 12.73	± 0.110	200.5 à 318.3	± 2.90
12.73 à 20.05	± 0.130	318.3 à 509.3	± 3.20
20.05 à 31.83	± 0.140	509.3 à 795.8	± 3.60
Au-delà de 31.83	± 0.160	Au-delà de 795.8	± 4.00

*Les tolérances diamétrales sont converties à partir des tolérances de longueur épissée de l'extrusion RMA S2.

Au-delà des joints toriques

Notre expertise en matière de jonction et de vulcanisation s'étend au-delà des joints toriques, aux joints et autres produits d'étanchéité. Tous les produits vulcanisés bénéficient de la même précision que celle que nous appliquons à nos joints toriques vulcanisés. Cela permet d'obtenir une liaison de qualité supérieure, adaptée à diverses applications. Notre gamme de capacités de vulcanisation avancées comprend, entre autres, les éléments suivants:

- Profilés extrudés
- Joints
- Joints rotatifs fendus
- Collage caoutchouc-métal
- Joints toriques encapsulés
- Tubes industriels
- Produits moulés en continu
- Autres services de cautionnement

Engagement envers le service à la clientèle

Les clients choisissent nos services d'épissure et de vulcanisation non seulement pour la qualité de leurs produits, mais aussi parce qu'ils comptent sur notre équipe de confiance pour leur apporter de la valeur et les aider à atteindre leurs objectifs commerciaux. Notre équipe de professionnels est prête à vous fournir une assistance technique experte, des temps de réponse rapides et une assistance adaptée à vos défis et exigences uniques. En tirant parti de nos délais d'exécution les plus courts du secteur, nous veillons à ce que vos projets restent parfaitement sur la bonne voie.

Pour plus d'informations sur nos services de jonction et de vulcanisation ou pour demander un devis, veuillez nous envoyer un courriel dès aujourd'hui à info@hitechseals.com.

