



Tresse Merkel® Carboflex 6587



DESCRIPTION

- Garniture tressée et imprégnée
- Section carrée

FONCTION

- Étanchéité d'arbres rotatifs ou de tiges à mouvement translatif
- Effet d'étanchéité grâce à la compression axiale au moyen d'une lunette de presse-étoupe
- Comportement très stable en termes de volume
- Pas d'échauffement incontrôlé à des vitesses de glissement élevées grâce à un faible coefficient de dilatation, un faible coefficient de frottement et une capacité à surmonter plus facilement la phase critique de rodage
- Rodage facilité grâce à un lubrifiant spécial et à une imprégnation adaptée à la fibre de carbone

AVANTAGES PRODUIT

- Bonne résistance chimique
- Bonne dissipation thermique
- Faible frottement

DOMAINES D'APPLICATION

- Conçus pour les pompes centrifuges à grande vitesse
- Pompes

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Espace de montage nettoyé et exempt de dépôts ou d'anciennes bagues d'étanchéité
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.





Tresse Merkel® Carboflex 6587



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Couper les garnitures à longueur avec une coupe droite ou en biais selon l'application.
- Monter les anneaux un par un, en commençant par les extrémités coupées, puis les presser.
- Répartir les interfaces de manière symétrique sur le pourtour afin d'éviter les fuites
- Serrer les écrous à lunette de manière uniforme
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.



INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage < 25 °C
- Aucune source de chaleur directe
- Aucune exposition directe au rayonnement solaire
- Aucune condensation dans la zone de stockage
- Aucune exposition à l'ozone ou aux rayonnements ionisants
- Recommandations basées sur la révision de la norme ISO 2230 du 16/09/1992



Tresse Merkel® Carboflex 6587



Pression [MPa]

2.5

Vitesse [m/s]

25

Valeur pH [pH]

14

Température [°C]

-60...300

Les valeurs indiquées reposent sur un nombre limité d'essais réalisés sur des éprouvettes normalisées (plaques d'échantillon de 2 mm) issues de fabrication en laboratoire. Les données déterminées sur des pièces finies peuvent différer des valeurs ci-dessus en fonction du procédé de fabrication et de la géométrie des pièces.

Les informations présentées ci-après reposent sur des essais en laboratoire ainsi que sur des sources de données jugées fiables. Elles constituent des valeurs indicatives générales et non contraignantes et ne représentent aucune garantie quant à des caractéristiques spécifiques ou à l'aptitude à un usage particulier. L'aptitude d'un produit à une application donnée dépend des conditions d'utilisation réelles et d'un grand nombre de facteurs. Les essais complets et l'évaluation des performances du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com