



Tresse Merkel® Arochem II 6211



DESCRIPTION

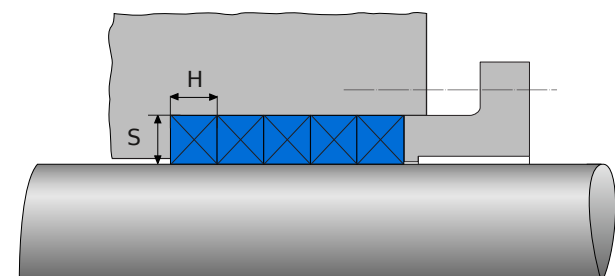
- Garniture tressée et imprégnée
- Section carrée

FONCTION

- Étanchéité d'arbres rotatifs ou de tiges à mouvement translatore
- Effet d'étanchéité grâce à la compression axiale au moyen d'une lunette de presse-étoupe
- Dans les pompes à piston haute pression, l'utilisation de bagues d'extrémité dans un jeu de joints à ressort précomprimé permet d'obtenir de longs cycles de fonctionnement tout en conservant une étanchéité constante

DOMAINES D'APPLICATION

- Étanchéification d'arbres à rotation lente
- Étanchéification de poussoirs
- Utilisation dans des cas d'étanchéité difficiles, par exemple en cas de pontage de fentes importantes et de fluides abrasifs
- Pompes



AVANTAGES PRODUIT

- Faible chaleur de frottement
- Préservation de l'arbre
- Résistant aux particules abrasives
- Le fil PTFE chargé de graphite sur la surface de roulement présente de très bonnes propriétés de glissement et ménage la surface du piston ou de l'arbre
- Le fil aramide tressé sur les bords de la garniture protège contre l'extrusion et garantit une longue durée de vie

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® Arochem II 6211



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

Pression [MPa]

50

Vitesse [m/s]

2



Tresse Merkel® Arochem II 6211



Valeur pH [pH]
1...13

Température [°C]
-50...280

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