



Tresse Merkel® Arolan 6210



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

AVANTAGES PRODUIT

- Arolan offre une résistance durable aux fluides durcissants, cristallisants ou abrasifs qui ont un effet destructeur sur les garnitures
- Manipulation aisée
- Adhérence solide du PTFE sur le fil lisse grâce à un procédé de prétraitement spécial qui optimise le comportement au glissement
- Idéal pour les applications avec battement d'arbre

DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour les pompes centrifuges et à piston, les raffineurs, les séchoirs et les mélangeurs
- Raffineurs, pompes à bouillie, à jus et à boue
- Agitateurs
- Séchoirs à pales
- Pompes centrifuges et à piston

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® Arolan 6210



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 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]

Anwendung	Pression [MPa]
Pompes centrifuges	2.5
Pompes à plongeur	20

Vitesse [m/s]

Anwendung	Vitesse [m/s]
Pompes centrifuges	26
Pompes à plongeur	2



Tresse Merkel® Arolan 6210



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