

Tresses

FLEXIBOKS Large gamme de garniture mécanique allant des produits standard au plus spécifiques pour les applications divers



PRESENTATION ET CARACTERISTIQUES

La gamme de produit que vous présente FLEXIBOKS, dans cette documentation, s'oriente vers les industrie chimique, agroalimentaire et thermique.

Avec cette offre, FLEXIBOKS vous offre une gamme complète de garnitures de tresses, sans amiante manufacturées suivant les spécifications les plus récentes afin de répondre aux exigences de l'industrie moderne

CHOIX DE LA TRESSE

La longévité et la qualité de fonctionnement d'une tresse dépendent de plusieurs facteurs:

- Le choix de fibres appropriées
- La qualité et le type de tressage
- La compatibilité des lubrifiants et de l'imprégnation avec la fibre choisie
- Le montage

Pour l'ensemble de notre gamme, nous employons des fibres pré-imprégnées sous vide qui, pendant l'opération de tressage, sont en contact permanent avec les lubrifiants, permettant ainsi une imprégnation maximale nécessaire à l'optimisation de leur usage

DESCRIPTION DE LA GAMME FXB

PROPRIETES ET PARTICULARITES DES MATERIAUX	
MATERIAUX	PARTICULARITES
GORE-TEX	Pas de migration du graphite Faible délitation s de thermique
G4 GORE-TEX	Pas de lubrifiant, nécessite un serrage plus important Bonne résistance à l'extrusion
KEVLAR	Très bonne résistance à la traction et à l'extrusion
PTFE	Grande stabilité chimique
FIBRE SYNTHETIQUES	Non inflammable et thermostable
RAMIE	Excellente résistance aux combustibles Pas de dégradation des arbres
GRAPHITE	Pas de durcissement, pas de vitrification aux hautes t° Améliore la dispersion de chaleur Diminue le coefficient de frottement
POLYACRILONITRILE (PAN)	Grande résistance aux produits pétroliers ou chimiques
FIBRES COMPOSITES	Très haute résistance mécanique Coefficient de frottement faible Excellente résistance chimique
VERRE	Grande stabilité chimique

Tresses pour pompes et vannes

Les tresses pour pompes sont utilisées pour les vitesses de rotation élevées. Ces Tresse contient des lubrifiants spécialement formulés pour faciliter le démarrage de l'équipement et assurer la souplesse pour une durée de vie plus longue.



COMPOSITION		APPLICATIONS			
	Fil GORE-TEX tressé, renforcé aux quatre angles par des fibres d'aramide	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompes, pompes à piston, agitateurs, soupapes, centrifugeuses, ▪ Convient aux acides, solvants, substances abrasives ▪ Industries alimentaires et papeteries 	T°C	220 - 300	
			P bar	0 - 1800	
			V m/s	< 22	
			PH	2 - 14	
	Pur fil GFO GORE-TEX P.T.F.E. expansé + graphite et lubrifiants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompes centrifuges et soupapes à basses pressions ▪ Convient à tous les fluides à l'exception des oxydants forts 	T°C	-200 à + 250	
			P bar	0 à 80	
			V m/s	< 20	
			PH	0 - 14	
	Fil aramide avec imprégnation de P.T.F.E et lubrifiant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompes centrifuges, à piston, agitateurs, mélangeurs ▪ Excellente tenue aux fluides chargés et fluides usuels (eau, eau chaude, eaux usées, huiles, solvants, acides, bases diluées) - Papeteries et sucreries 	T°C	-220 à 300	
			P bar	0 à 200	
			V m/s	< 25	
			PH	2 - 13	
	Fil de fibre synthétique avec imprégnation de P.T.F.E. et lubrifiants sans silicone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vannes, pompes, garnitures ▪ Papeteries, sucreries, industries alimentaires (ne pollue pas, ne tâche pas) 	T°C	- 50 à +200	
			V m/s	< 15	
			P bar	0 à 60	
			PH	3 - 11	
	Fil de P.A.N. combiné avec fil de graphite expansé et fil d'inconel avec inhibiteur de corrosion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vannes et brides sous hautes températures 	T°C	-200- 600	
			V m/s	< 1	
			P bar	0 à 400	
			PH	0 - 14	
	Fil aramide avec imprégnation de graphite à haute teneur en carbone, et lubrifiant pour haute température	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pompes alternatives et centrifuges, soupapes ▪ convient pour vapeur d'eau, eau, huiles et produits cristallisants 	T°C	-220 à 300	
			V m/s	< 30	
			P bar	0 à 300	
			PH	1 - 13	
	Fil de P.T.F.E.. pur avec double imprégnation de P.T.F.E.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiges de soupapes ▪ Mouvements alternatifs et rotatifs ▪ Convient à toutes applications acides ou basiques 	T°C	-200 à 280	
			V m/s	< 10	
			P bar	0 à 100	
			PH	0 - 14	
	Fil de P.T.F.E. pur, renforcé aux quatre angles par des fibres d'aramide	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompes à pistons, agitateurs, Soupapes, centrifugeuses ▪ Convient aux milieux acides, solvants, substances abrasives ▪ Industries alimentaires et chimiques 	T°C	-220 à +300	
			V m/s	< 10	
			P bar	0 à 1000	
			PH	2 - 14	