FICHE TECHNIQUE – KEMPCHEN® K40

La tresse K40 est une garniture d'étanchéité 100% GFO® de GORE®, dont les fibres sont beaucoup plus stables que les fibres de PTFE classiques. Grâce à la présence de graphite évacuant très efficacement l'échauffement dû à la friction, cette garniture résiste parfaitement à l'extrusion. Sa très bonne conductibilité thermique lui permet de moins se dilater à haute vitesse et évite les surtensions à l'intérieur du presse-étoupe. La tresse K40 est particulièrement bien adaptée aux fluides agressifs, aux fluides à très faible viscosité et à fort pouvoir pénétrant. La tresse K40 est une garniture pouvant fonctionner à sec sous certaines conditions.

Composition

Tressage de fils de PTFE graphité, additionné d'un lubrifiant (qualité 100% GFO® de GORE®).

Domaines d'applications

Garnitures de presse-étoupe de pompes

Type d'appareil à étancher

Statique	Couvercles, portes	○
	Dômes de citerne	○
Robinetterie	Régulation	○
	Autres robinetteries	○
Machine tournante	Pompes	●
	Agitateurs-mélangeurs	●
	Autres	●
Machine alternative	Pompes à piston...	●

Légende

Statique, Robinetterie, Machine tournante, Machine alternative

● Recommandation principale

○ Autre possibilité

Environnement physique

Eau potable, alimentaire	○	Fluides caloporteurs	●
Eau, eaux usées, eaux de chaudière	●	Solvants	○
Gaz, air, azote	●	Fluides organiques	○
Acides organiques et inorganiques dilués, solutions salines	●	Pâtes, ciment, matières adhésives, bitume, hydrocarbures	x
Acides forts	○	Fluides chargés, particules abrasives	x
Solutions alcalines diluées	●		
Solutions alcalines fortes	○	Peintures et laques	x
Huiles et graisses	●		

Légende : ● résistant ○ acceptable x non-acceptable

Conditions de service

Températures de service (°C)	- 100 / + 280
Résistance chimique (pH)	0 - 14
Pression maximale (bar)	Alternative : 100 Rotative : 30
Vitesse maximale (m/s)	Alternative : 5 Rotative : 20

Conditionnement - Dimensions

Section ⌀ (mm)	4	5	6	8	10	12	14	15
Boîte (kg)	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	2	2	4
Poids au mètre (g)	26	40	58	102	160	230	325	360
Mètres par boîte	19,2	12,5	25,9	14,7	9,4	8,7	6,2	11,2

Section ⌀ (mm)	16	18	20	22	24	25
Boîte (kg)	4	4	4	4	4	4
Poids au mètre (g)	410	518	640	774	920	1000
Mètres par boîte	9,8	7,7	6,3	5,2	4,4	4

Les valeurs poids/mètre et mètres/boîte sont données à titre indicatif.

Cette tresse existe également en conditionnement par 2 mètres (PACK 2M) : nous consulter.
Autres sections et autres conditionnements sur demande.

eynard robin ÉTANCHÉITÉ · Imperator INDUSTRIES · kempchen FRANCE · CAQUANT · midi caoutchouc · sud ouest caoutchouc · FLUIDES INDUSTRIE

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.