



Mise à jour mars 2011

Garnitures de presse-étoupes tressées page 1

GOT 10



pH 0 à 14			
P bar	50	300	200
V m/s	25	1,5	2
°C	T -200 à + 280		

- > Structure fibreuse de POLYKETON extrêmement souple
- > Le graphite prisonnier dans la fibre n'est pas chassé à l'extérieur.
- > Pas de resserage
- > Bonne évacuation des calories
- > Ne s'effrite pas
- > Pas de goutte à goutte
- > Ne vieillit pas
- > Inhibiteur de corrosion.
- > Très conforme
- > N'utilise pas les arbres
- > Lubrifiant pour les rotations.

Pompes rotatives, centrifuge, vannes, vannes de régulations.... alternatives - Homologation industries alimentaires

GOT 10 K 4 renforts



pH 3 à 12			
P bar	70	350	250
V m/s	25	1,5	3
°C	T -100 à + 280		

- > Structure fibreuse de POLYKETON très souple
- > Le renfort kevlar (aramide) aux 4 angles résiste aux efforts le long de l'axe et évite que la tresse soit chassée.
- > Le renfort lui donne une certaine résistance à l'abrasion
- > Le graphite prisonnier dans la fibre n'est pas chassé à l'extérieur.
- > Evacuation des calories
- > Propriétés proches de la GOT 10
- > Lubrifiant pour les rotations.

Pompes à pistons, eaux usées, particules abrasives dans le fluide..pompes centrifuges....fluides agressifs

SECURIT 2009 K



pH 3 à 12			
P bar	50		100
V m/s	15		3
°C	T -100 à + 280		

- > Fibre de kelvar (aramide) avec 40 % de ptfe en dispersion.
- > Très bonne résistance à l'abrasion

Lubrifiant pour les rotations.

Vapeur, solvants...

Eaux usées, boueuses, importantes particules abrasives dans le fluide..Agitateurs, mélangeurs pompes à piston.....

GOT 10 B



pH 0 à 14			
P bar	50	100	20
V m/s	8	2	1
°C	T -200 à + 280		

- > Fibres de polyketon très souples avec imprégnation ptfe (sans graphite)
- > Produits chimiques qui ne doivent pas être souillés par le graphite
- > Fluides oxydants, agressifs, acides sulfuriques fumant (oléum)...
- > Ne vieillit pas
- > N'utilise pas les arbres

Lubrifiant pour les rotations.

Pompes centrifuges, vannes de régulation, mélangeur - Homologation industries alimentaires

GOT 10 B Vannes



pH 0 à 14			
P bar	non	500	150
V m/s	non	1	2
°C	T -200 à + 280		

- > Fibres de polyketon très souples avec imprégnation ptfe (sans graphite)
- > Produits qui ne doivent pas être souillés par le graphite
- > Fluides oxydants, agressifs, acides sulfuriques fumant (oléum)...
- > Grace au très faible coef de frottement de l'imprégnation de ptfe cette garniture ne bloque pas les tiges de vannes.
- > Ne vieillit pas
- > Sans lubrifiant pour les rotations.

Universelle pour les vannes, vannes de régulation... - Homologation industries alimentaires, FDA

GOT 10 B Vannes K



pH 3 à 12			
P bar	non	500	300
V m/s	non	1,5	15
°C	T -200 à + 280		

- > Fibres de polyketon très souples avec imprégnation ptfe (sans graphite)
- > Le renfort kevlar (aramide) aux 4 angles résiste aux efforts le long de l'axe et évite que la tresse soit chassée.
- > Produits qui ne doivent pas être souillés par le graphite
- > Lubrifiant inerte.
- > Ne vieillit pas
- > Sans lubrifiant pour les rotations.

Mouvements alternatifs, haute pression, solvants, centrales électriques, traitements des eaux- Alimentaire

Conditionnement par section voir page 3 garnitures

Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø30
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

autres section exemples 5 X 5,... ou sections rectangles....

Autre tresses disponibles avec des caractéristiques spéciales vitesse sup, pressions..., nous consulter.



Garnitures de presse-étoupes tressées page 2



USMOFLO 9219 R

pH 4 à 11			
P bar	25	100	60
V m/s	10	1,5	2
°C	T -50 à + 120		

- > Fibre végétales de ramie (ortie) avec imprégnation fil par fil de ptfe pur dispersé.
- > Usure des arbres limité.
- > Excellente pour les hydrocarbures, les graisses, l'eau salé, les solvants...

Lubrifiant pour les rotations.

Pompes, pistons, papeteries...



SECURIT 1219

pH 6 à 9			
P bar	10	60	10
V m/s	10	1,5	1
°C	T + 100		

- > Fil de coton tressée avec imprégnation d'une graisse et d'un lubrifiant.
- > Tresse très économique essentiellement dans la marine.

Pompes à pistons, pompes, air, eaux usées, pétrochimie, carrières...



SECURIT 0539

pH 2 à 12			
P bar	50	100	80
V m/s	15	1,5	2
°C	T -100 à + 250		

- > Fibre synthétique avec imprégnation de ptfe en dispersion.
- > Compacte et reste très souple d'utilisation.
- > Usure des arbres limité.
- > Grande longévité

Large plage d'utilisation vapeur, gar, piston, pompes centrifuges, centrales électriques...



SECURIT 3539

pH 4 à 10			
P bar	20	60	40
V m/s	10	1,5	2
°C	T -50 à + 250		

- > Fibre synthétique avec imprégnation poudre de graphite et de lubrifiant.
- > Compacte et reste très souple d'utilisation.
- > Bonne conductivité thermique.
- > Grande longévité grâce à l'évacuation de la chaleur par le graphite.

En dynamique ou statique pompes, agitateurs, valves, pistons...



USMOGRAPH 4349

pH 0 à 14			
P bar	40	200	20
V m/s	25	1,5	2
°C	T -100 à + 700		

- > Fibres de graphite pur
- > Ne se vitrifie pas aux hautes temp.
- > Très faible coef d'abrasion
- > Bonne évacuation des calories
- > Retraitée avec une solution extra pure de graphite fil par fil
- > Inhibiteur de corrosion.

Vanne, pompes, chimie, oxydants forts, traitements des eaux, nucléaires, pétrochimie...



USMOGRAPH 0449 renforcée

pH 0 à 14			
P bar	40	300	20
V m/s	30	1	3
°C	T -100 à + 700		

- > Fibres de graphite pur avec renfort filaments métalliques inconel
- > Ne se vitrifie pas aux hautes temp.
- > Très faible coef d'abrasion
- > Bonne évacuation des calories
- > Retraitée avec une solution extra pure de graphite fil par fil
- > Inhibiteur de corrosion.

Spécialement pour les vannes avec vapeur et temp élevée.

Conditionnement par section voir page 3 garnitures

Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø30
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

autres section exemples 5 X 5,.... ou sections rectangles....



Garnitures de presse-étoupes tressées page 3

ligne 1 code filière
ligne 2 m / kg
exemple de commande : Garniture tressée GOT 10 section 12 X 12 - 1 bobine de 1 kg

TYPE	section carrée	⌀4	⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	⌀20	⌀22	⌀25
GOT 10	code filière	140	136	132	128	128	128	128	128	128	128	128
	Nb mètres / kilo	37,00	17,30	9,80	6,30	4,40	3,20	2,50	2,00	1,70	1,40	1,10
GOT 10 4 renforts		129	123	118	116	116	116	116	116	116	116	116
	Nb mètres / kilo	38,4	17,2	9,8	6,25	4,34	3,18	2,40	1,90	1,56	1,25	1,05
SECURIT 2009 K		123	113	109	104	104	104	104	104	104	104	104
	Nb mètres / kilo	38,46	18,18	10,41	6,66	4,62	3,40	2,60	2,00	1,66	1,37	1,06
GOT 10 B		122	114	105	102	102	102	102	102	102	102	102
	Nb mètres / kilo	35,1	14,92	8,52	5,55	4,09	2,7	2,25	1,81	1,47	1,02	0,94
GOT 10 B vanne		125	117	108	105	105	105	105	105	105	105	105
	Nb mètres / kilo	37	16,6	8,33	6,25	4,34	3,18	2,44	1,71	1,38	1,08	0,88
GOT 10 B vanne K		122	114	106	104	104	104	104	104	104	104	104
	Nb mètres / kilo	37,03	16,39	9,17	6,25	4,08	3,00	2,29	1,80	1,47	1,10	0,94
USMOFLON 9219 R		58	50	49	47	47	47	47	47	47	47	47
	Nb mètres / kilo	45,45	20,00	11,11	6,60	4,70	3,60	2,80	2,20	1,69	1,26	1,14
SECURIT 1219		38	31	27	22	22	22	22	22	22	22	22
	Nb mètres / kilo	52,63	20,00	12,98	8,33	5,78	4,54	3,26	2,86	2,33	1,69	1,33
SECURIT 0539		69	71	65	62	62	62	62	62	62	62	62
	Nb mètres / kilo	43,47	18,52	9,80	6,67	4,54	3,33	2,32	1,71	1,38	1,25	1,05
SECURIT 3539		60	59	56	53	53	53	53	53	53	53	53
	Nb mètres / kilo	41,6	20,83	9,8	6,6	4,5	3,3	2,32	1,71	1,38	1,17	1,05
USMOGRAPH 4349		209	187	179	171	171	171	171	171	171	171	171
	Nb mètres / kilo	41,60	20,83	12,99	8,33	5,78	4,26	3,12	2,59	2,00	1,40	1,33
USMOGRAPH 4449 renfort		249	223	213	202	202	202	202	202	202	202	202
	Nb mètres / kilo	38,46	20,00	12,50	7,69	5,55	4,16	3,03	2,50	1,92	1,4	1,25
8119		67	64	58	56	56	56	56	56	56	56	56
	Nb mètres / kilo	31,25	16,40	9,17	5,88	3,84	2,86	2,17	1,72	1,37	1,08	0,89
9649		122	114	108	105	105	105	105	105	105	105	105
	Nb mètres / kilo	62,50	27,70	15,63	10,00	6,90	5,10	3,90	3,00	2,50		1,60
8449		97	91	84	83	83	83	83	83	83	83	83
	Nb mètres / kilo	80,00	31,20	20,00	12,50	8,30	6,20	4,50	3,70	2,50		1,75
FLUORWHITE		236	226	217	202	202	202	202	202	202	202	202
	Nb mètres / kilo	34	15,2	8,69	5,2	4,09	3	2,1	1,71	1,36	1	0,94

Conditionnement standard bobine de 1 kg en général pour les sections < à 18 mm



SECURIT 2009 K



GOT 10 la + souple et conformable

conformable : c'est la facilité pour un élément à épouser les formes en contact avec lui même et sans forcer