

Des marques expertes
au service de votre quotidien



Joint d'étanchéité



Joint de raccords fibre Sirius®
pour eau froide sanitaire

WATTS®

Jointes d'étanchéité



GUIDE DE CHOIX

FIBRE SIRIUS® POUR EAU FROIDE SANITAIRE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité : 1,30 g/cm³.
Résistance à l'impact : >700 Kp/cm².
Charge à la rupture longitudinale : 1930 N/15 mm.
Ratio de charge : 0,6.
Module élastique longitudinal : >700 Kp/cm².
Module élastique transversal : >450 Kp/cm².
Élongation longitudinale à la rupture : >7 %.
Élongation transversale à la rupture : > 8 %.

LIMITES D'UTILISATION*

Température maxi : 70°C.
Température mini : - 30°C.
Pression : 10 bar.
*valeurs non associées



COMPOSITION

Matière cellulosique stratifiée mono-composant, vulcanisée par hydrolyse de la cellulose au moyen d'un acide (chlorure de zinc ou acide sulfurique), séchée et traitée afin d'obtenir un matériau homogène.

La vulcanisation confère à la fibre une excellente résistance à la compression et au cisaillement gage d'une bonne tenue dans le temps.

QUALITÉS

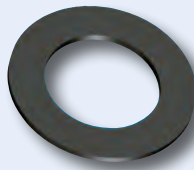
- Excellente résistance à la compression et à la friction.
- Bonne résistance au vieillissement et à la corrosion.
- Insensibilité à l'action des huiles et des graisses, des essences, des cires et des solvants.
- Imputrescible.
- Faible conductibilité thermique.
- Inertie chimique, non toxique.



CAOUTCHOUC SIRIUS® EPDM POUR EAU CHAUDE ET FROIDE SANITAIRE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité : 1,26 g/cm³.
Dureté shore A : 83 (+/- 5).
Allongement à la rupture : 154 %.
Résistance à la rupture : 12,1 MPa.



LIMITES D'UTILISATION*

Température maxi : 120°C.
Température mini : -25°C.

COMPOSITION

Caoutchouc EPDM.

QUALITÉS

- Caoutchouc souple pour usage général.
- Bonne élasticité et résistance au froid.



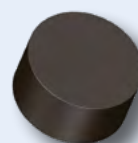
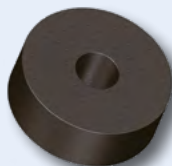
CLAPET STANDARD SIRIUS® POUR EAU CHAUDE ET FROIDE SANITAIRE, AIR, ACIDES NON OXYDANTS, OZONE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité : 1,17 g/cm³.
Dureté Shore A : 85 (+/- 5).
Allongement à la rupture : 250 %.
Résistance à la rupture : 14,7 MPa.
Normes et agréments : NF E29-139.

LIMITES D'UTILISATION*

Température maxi : 125°C.
Température mini : - 40°C.
Vapeur (eau, air) : 125°C.



COMPOSITION

Caoutchouc EPDM 85 sh.

QUALITÉS

- Excellente résistance à la compression.
- Bonne résistance au vieillissement.



N.B. : les valeurs indiquées sur cette page doivent être considérées comme des valeurs moyennes et peuvent être sujettes à modifications sans préavis. Pour toute application particulière, consulter notre service technique.

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

Matière	Fibre SIRIUS®	CSC®	CNK®	VPR	Naturel para	EPDM SIRIUS®	Nitrile	Sirgaz®	EPDM 85 sh	Téflon®
Utilisation	eau	chauffage, air, huile, fuel	eau, oxygène, hydrocarbure, milieux alcalins non agressifs	chauffage, vapeur, huiles, acides non-oxydants	eau	eau chaude et froide sanitaire	eau, huiles minérales, lubrifiants	gaz	eau	tous fluides
Caractéristiques										
Couleur	rouge	rouge	bleu	noir	blond	noir	noir	bleu	noir	blanc
Dureté (Shore)					40	73	70		85	
Densité (g/cm³)	1,30	1,70	1,80	1,80	1,02	1,26	1,30	1,80	1,17	2,2
Température maxi. (°C)*	+70	+180	+350	+350	+70	+120	+90	+350	+125	+250
Température mini. (°C)*	-30	-150	-196	-196	-50	-25	-20	-195	-40	-50
Pression admissible (bar)*	10	40	100	100				100		100
Allongement %					600	154	380		250	
Résistance rupture (MPa)					14	12,1			14,7	
Abrasion										
Vieillessement naturel										
U.V.										
Ozone										
Compression										
Air comprimé										
Eau chaude (70°C)										
Eau bouillante										
Vapeur basse pression										
Froid										
Eau de mer										
Acides faibles, lessives										
Acides et bases forts										
Alcools										
Huiles minérales froides										
Huiles minérales chaudes										
Huiles animales/végétales										
Produits alimentaires										
Pétrole, fuel										
Essence										
Gaz			sans agrément	sans agrément			sans agrément	NF Gaz		

(*) Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées.

	Excellent	Bon	Moyen	Non adapté
--	-----------	-----	-------	------------

JOINTS POUR LES RACCORDS

Joint Fibre Sirius® - épaisseur 1,5 mm

Présentation en vybac



Code réf.	Diamètre	Øint. Øext. ép.	Qté./vybac	Condit.
101002	1/4"	7 x 11 x 1,5	100	1
043002	3/8"	9 x 14,5 x 1,5	100	1
043102	1/2"	12 x 18 x 1,5	100	1
101302	5/8"	14 x 20 x 1,5	100	1
043202	3/4"	16 x 24 x 1,5	100	1
100902	3/4" épaulement	18 x 24 x 1,5	100	1
101502	7/8"	20 x 27 x 1,5	100	1
101602	1"	22 x 30 x 1,5	100	1
101702	1"1/4	30 x 38 x 1,5	50	1
101802	1"1/2	35 x 45 x 1,5	50	1
101902	2"	45 x 55 x 1,5	25	1
013006	Assortiment 1/4" (5) - 3/8" (20) 1/2" (40) - 5/8" (5) - 3/4" (10) - 7/8" (5) 1" (5) - 1"1/4 (5) - 1"1/2 (5)		100	1

Présentation en sachet



Code réf.	Diamètre	Øint. Øext. ép.	Qté./sachet	Condit.
042902	1/4"	7 x 11 x 1,5	100	1
101119	3/8" large	8 x 14,5 x 1,5	100	1
101109	3/8"	9 x 14,5 x 1,5	100	1
101219	1/2" large	10 x 18 x 1,5	100	1
101209	1/2"	12 x 18 x 1,5	100	1
044402	5/8" large	12,5 x 20 x 1,5	100	1
043402	5/8"	14 x 20 x 1,5	100	1
043303	3/4"	15 x 24 x 1,5	100	1
101409	3/4"	16 x 24 x 1,5	100	1
043302	3/4" épaulement	18 x 24 x 1,5	100	1
043502	7/8"	20 x 27 x 1,5	100	1

Présentation en boîte



Code réf.	Diamètre	Øint. Øext. ép.	Qté./boîte	Condit.
043602	1"	22 x 30 x 1,5	100	1
043702	1"1/4	30 x 38 x 1,5	100	1
043802	1"1/2	35 x 45 x 1,5	100	1
043902	2"	45 x 55 x 1,5	100	1

Présentation en sachet



Code réf.	Diamètre	Øint. Øext. ép.	Qté./sachet	Condit.
105011	1/4"	7 x 11 x 1,5	8	10
105111	3/8"	9 x 14,5 x 1,5	8	10
105211	1/2"	12 x 18 x 1,5	8	10
105311	5/8"	14 x 20 x 1,5	7	10
105411	3/4"	16 x 24 x 1,5	7	10
105511	7/8"	20 x 27 x 1,5	4	10
105611	1"	22 x 30 x 1,5	4	10
105711	1"1/4	30 x 38 x 1,5	3	10
105811	1"1/2	35 x 45 x 1,5	2	10
105911	2"	45 x 55 x 1,5	2	10
100206	Assortiment 1/4"(2)-3/8"(4) 1/2"(6)-5/8"(2)-3/4"(4)-7/8"(2) 1"(2)-1"1/4(2)-1"1/2(1)		25	10
100106	Assortiment 1/4"(5)-3/8"(20) 1/2"(40)-5/8"(5)-3/4"(10)-7/8"(5) 1"(5)-1"1/4 (5)-1"1/2(5)		100	10