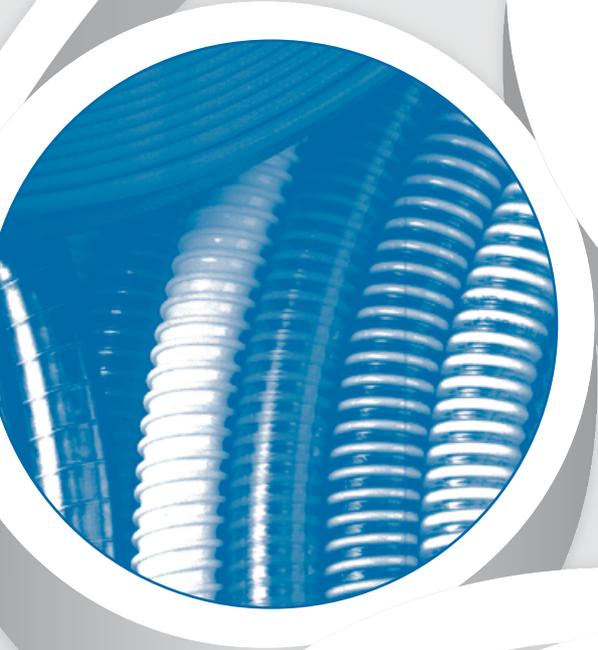




SEPHAT



**TUBES
ET
TUYAUX**

TUBES ET TUYAUX

TCAC	Tuyaux caoutchouc AIR COMPRIMÉ	Page 1
TCRE	Tuyaux caoutchouc REFOULEMENT	Page 1
TCAR	Tuyaux caoutchouc ASPIRATION-REFOULEMENT	Page 2
TCRI	Tuyaux caoutchouc REFOULEMENT INCENDIE	Page 2
TCV	Tuyaux caoutchouc VAPEUR	Page 3
TCS	Tuyaux caoutchouc SOUDURE	Page 3
TCMVQ	Tubes caoutchouc SILICONE	Page 4
TCNE	Tubes caoutchouc CHLOROPRÈNE	Page 4
TCNBR	Tubes caoutchouc NITRILE	Page 5
TCTV	Tubes caoutchouc VIDE	Page 5
TCFPM	Tubes caoutchouc FLUOROCARBONE	Page 6
TCA	Tubes caoutchouc GENRE ANGLAIS	Page 6
TCI	Tubes caoutchouc ISOLATION	Page 7
TPT	Tuyaux plastique TRICOLAIR	Page 7
TPA	Tuyaux plastique PVC ARMÉ	Page 8
TPN	Tuyaux plastique NOBELAIR	Page 8
TPR	Tubes plastique RILSAN	Page 9
TPP	Tubes plastique PTFE	Page 9
TPC	Tuyaux plastique PVC CRISTAL	Page 10
TPS	Tuyaux plastique PVC SPIRE ACIER	Page 10
TPV	Tuyaux plastique PVC	Page 11
TPTB	Tuyaux plastique TECHNOBEL	Page 11
TPTF	Tuyaux plastique TRICOFUEL	Page 12
TPNT	Tuyaux plastique THERMOCLEAN NT	Page 12
TPAL	Tuyaux plastique THERMOCLEAN AL20	Page 13
TPTT	Tuyaux plastique TRICOFLAT	Page 13
TPST	Tuyaux plastique SUPERTRICOFLAT	Page 14

TUYAUX CAOUTCHOUC air comprimé TCAC

Composition : caoutchouc + armature textile

Particularités : eaux industrielles, solutions aqueuses

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	noir	-20 / + 70 °C	15 Bar à 20 °C	-

Ø int	Ø ext	P ser. (kg)
5	11	15
6	12	15
7	13	15
8	14	15
9	16	15
10	17	15
13	21	15
16	26	15
19	29	15
19	30,5	18
25	35	15

TUYAUX CAOUTCHOUC refoulement TCRE

Composition : tube EPDM noir lisse + tresse textile

Particularités : Refoulement eau de mer et produits chimiques à faible concentration

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	noir avec bande orange ou rouge	-20 / + 100 °C	selon Ø	-

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar)	Ø int	Ø ext	P ser. (Bar)
12,7	20,7	15	65	76,5	10
15,8	24	15	70	81,6	10
19,4	28,4	15	75	86,5	10
25,4	35	15	80	92	10
30	39	10	90	101	10
35	44	10	100	112	10
40	49	10	110	124	5
45	54	10	120	131,5	5
50	60	10	150	163	5
60	70	10			

TUYAUX CAOUTCHOUC aspiration-refoulement **TCAR**

Composition : tube NBR blanc ou EPDM lisse alimentaire + tresse textile en hélice + revêtement

Particularités : tuyau tronçonnable

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	blanc ou bleu	-20 / + 100 °C	-0,8 / + 10 Bar	alimentaire

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar)	R. courbure
25	37	10/-0,8	65
32	44	10/-0,8	75
38	50	10/-0,8	75
45	57	10/-0,8	115
50	62	10/-0,8	125
53	65	10/-0,8	135
63	76	10/-0,8	160
70	84	10/-0,8	210
75	89	10/-0,8	225
89	104	10/-0,8	320
100	115	10/-0,8	500

TUYAUX CAOUTCHOUC refoulement incendie **TCRI**

Composition : tube mélange synthétique + tissage polyester + robe anti-abrasion

Particularités : résistant à la plupart des agents chimiques

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	rouge, gris ou blanc	-	25 Bar pour Ø 25 / 15 Bar au dessus	norme NFS 61112 (incendie)

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar)	DN Raccord
25	30	25	20
36,5	40,5	15	35
45	49	15	40
70	74	15	65
110	114	15	100

TUYAUX CAOUTCHOUC vapeur

TCV

Composition : caoutchouc renforcé textile

Particularités : transport de vapeur saturée ou surchauffée, eau bouillante

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	noir	-40 / + 170 °C 165 °C maxi en vapeur	vapeur : 6 Bar / eau chaude 100 °C : 20 Bar	alimentaire sur demande (V 165 AL)

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar)	R. courbure
10	23	20	65
13	26,5	20	80
16	30	20	100
19	33	20	135
25	39	20	150
32	48,8	20	250
38	55,5	20	300
40	57,5	20	320
50	66,5	20	400
60	77	20	500

TUYAUX CAOUTCHOUC soudure

TCS

Composition : caoutchouc + renfort

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	bleu oxygène, rouge acétylène	-	20 Bar	NF EN 559

Tuyau soudure simple

TCSS

Ø int	Ø ext	R. courbure
6,3	12	60
8	14	65
10	17	80

Tuyau soudure double

TCSD

Ø int	Ø ext
6	13
10	17

9

TUBES CAOUTCHOUC silicone TCMVQ

Composition : MVQ (silicone)

Particularités : neutralité biologique, conforme pharmacopée EU

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	translucide	-60 / +200 °C	1,2	FDA, BGA, et médical

Ø int	Ø ext						
0,5	2,5	4	8	7	11	10	18
1	3	4	10	7	12	10	23
1,5	3	5	7	7	13	12	15,5
2	4	5	8	8	11	12	17
2	5,5	5	9	8	12	15	21
2	6	5	10	8	14	18	24
3	5	6	8	8	16	20	27
3	5,5	6	9	8,5	12	25	35
3	6	6	10	9	13	30	40
3	7	6	12	10	14	40	50
4	6	7	10	10	16	50	60
4	7						

TUBES CAOUTCHOUC chloroprène TCNE

Composition : néoprène

Particularités : résistance vieillissement à l'air, hydrocarbures et huiles

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	noir	-20 / +100 °C	1,55	-

Ø int	Ø ext	Ø int	Ø ext
1	3	7	10
1,5	3	8	12
2	4	10	14
3	5	12	17
3	6	15	21
4	6	18	24
4	7	20	27
4	8		
5	8		
6	9		

TUBES CAOUTCHOUC nitrile TCNBR

Composition : NBR

Particularités : résistance aux essences et huiles minérales

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	noir	-10 / +80 °C	1,45	-

Ø int	Ø ext
4	7
5	8
6	9
6	10
6	11
7	10
8	12
10	14
12	17

TUBES CAOUTCHOUC tube vide SBR TCTV

Composition : SBR

Particularités : résistance abrasion, A% > 400 %

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	beige ou rouge	-30 / +70 °C	1,13	FDA, BGA pour le rouge sauf Ø 20 et 45

Ø int	Ø ext
4	14
5	15
6	18
8	20
10	30
12	24
15	35
20	40
20	45
25	50
30	70
40	90
50	110

TUBES CAOUTCHOUC fluorocarbone TCFPM

Composition : FPM

Particularités : résistance aux acides, hydrocarbures, huiles, solvants, produits chimiques, ozone et intempéries, flamme

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	noir	-20 / +200 °C (300° C en pointe)	1,9	-

Ø int	Ø ext	Ø int	Ø ext
1	3	7	10
1,5	3	8	11
2	4	8	12
3	5	10	14
4	6	12	17
4	8	15	21
5	8	18	24
5	10	20	27
6	9	25	32
6	10	30	40
6	12		

TUBES CAOUTCHOUC genre anglais TCA

Composition : CA NAT

Particularités : A% > 500 %

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Densité	Agréments
tube	beige	-35 / +70 °C	0,98	FDA, bg VV

Ø int	Ø ext	Ø int	Ø ext
2	4	7	11
3	5	7	13
4	6	8	12
4	7	8	16
4	8	10	14
5	8	10	15
5	9	12	17
5	10	15	21
6	9	18	24
6	10	20	27
7	10		

TUBES CAOUTCHOUC isolation

TCI

Composition : CA cellulaire

Particularités : isolation, tuyauterie

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tube	noir	-40 / +105 °C	M1	-

Ø int	Ø int	Ø int
6,5	43,5	109
8,5	50	116
11	55	127
13	61	135
16,5	64,5	141,5
18	71	161,5
23	77	
27	81	
29,5	90	
37	105	

TUYAUX PLASTIQUE TRICOCLAIR

TPT

Composition : PVC + tresse fibre polyester

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tuyau	transparent	-15 / + 60 °C	selon Ø et T°C	alimentaire (PV IANESCO)

Ø int	Ø ext	R. courbure	Ø int	Ø ext	R. courbure
4	8	11	15	23	60
4	10	12	19	27	79
6	12	18	20	28	85
6,3	11	19	25	34	110
7	13	23	25	36	115
8	14	27	30	41	139
9	15	33	32	42	160
10	16	37	38	48	210
12	19	45	40	52	230
13	20	55	50	64	300

TUYAUX PLASTIQUE PVC ARMÉ

TPA

Composition : PVC + tresse synthétique

Particularités : non toxique

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tuyau	transparent	-15 / + 60 °C	selon Ø et T°C	-

Ø int	Ø ext	R. courbure	Ø int	Ø ext	R. courbure
5	10	13	25	33	105
6,3	11	18	30	40	135
7	13	23	32	41	155
8	13	27	38	47	205
9	15	37	40	50	220
10	15	37	50	60	250
12,5	18	45			
16	22	60			
19	26	78			
20	27	84			

TUYAUX PLASTIQUE PVC NOBELAIR

TPN

Composition : PVC + tresse synthétique

Particularités : résistance UV, abrasion, écrasement

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tuyau	beige et noir	-15 / + 60 °C	15 Bar à 23 °C	-

Ø int	Ø ext	R. courbure
6,3	11	11
7	12	13
8	13	15
9	14,5	18
10	15,5	24
12,7	19	32,5
16	23	43
19	26,5	47
25	33,5	68

9

TUBES PLASTIQUE RILSAN

TPR

Composition : Rilsan (PA)

Particularités : isolant électrique, bonne tenue au vide

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tube	blanc laiteux	-15 / + 80 °C	selon Ø et T°C	-

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 23°)	Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 23°)
2	4	24	33	10	12	72	9
2,7	4	30	18	11	14	84	12
3	5	33	18	12	14	84	7
4	6	36	20	13	16	86	10
5	7	42	16				
				14	18	115	10
6	8	48	14	15	20	115	17
7,5	10	60	13	19	22	160	6
8	10	60	11	19	25	150	10
9	12	75	11				

TUBES PLASTIQUE PTFE

TPP

Composition : PTFE

Particularités : caractéristiques du PTFE

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tube semi-rigide	blanc	-200 / + 260 °C	selon Ø et T°C	non toxique, alimentaire nous consulter

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar à 20°)	Ø int	Ø ext	P ser. (Bar à 20°)
1	3	40	7	8	13
2	3	40	7	9	13
2	4	40	7	10	13
2,7	4,7	30	8	10	13
3	4	0	9	11	10
3	5	25	9	12	10
4	5	0	10	12	10
4	6	25	12	14	7
4,75	6,35	10	13	15	7
5	6	0	14	16	7
5	7	15	16	18	5
6	7	0	18	20	4
6	8	16			

TUYAUX PLASTIQUE PVC cristal

TPC

Composition : PVC cristal

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tube semi-rigide	incolore	+ 10 / + 50 °C	selon Ø et T°C	alimentaire

Ø int	Ø ext						
2	4	8	10	15	20	27	33
2	5	8	11	16	20	30	38
3	5	8	12	16	22	32	40
3	6	8	14	18	22	32	42
4	6	9	12	18	23	35	43
4	7	10	13	19	25	38	48
5	8	10	14	20	24	40	49
6	8	12	16	20	25	45	55
6	9	13	17	22	28	50	60
6	10	14	18	25	32	60	70
7	10	15	19				

TUYAUX PLASTIQUE PVC spire acier TPS

Composition : PVC + acier

Particularités : grande résistance à l'écrasement, au vide poussé, contrôle des liquides véhiculés, faibles pertes de charge, spirale métallique permet l'évacuation des charges électrostatiques

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression	Agréments
tuyau	translucide	- 10 / + 60 °C	selon Ø, dépression 0,74 Bar maxi	alimentaire

Ø int	Ø ext	R. courbure	Ø int	Ø ext	R. courbure
6	12	24	35	44	175
8	15	32	38	47	190
10	16	40	40	50	200
12	18	48	45	55	225
14	20	56	50	60	250
16	22	64	60	72	300
18	24	72	64	75	384
20	26	80	70	83	420
22	28	110	75	92	450
25	32	125	76	90	456
30	38	150	80	93	480
32	41	160	90	107	540

TUYAUX PLASTIQUE PVC

TPV

Composition : PVC + hélice plastique

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	translucide	- 20 / + 80 °C	selon Ø	-

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)	Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)
12	18	48	6	60	68	240	4
13	18,8	52	6	63	72	252	4
20	27	80	6	70	78	280	4
25	32	100	6	75	83	300	4
30	38	120	6	80	89	320	3
32	40	128	5	90	99	360	3
35	43	140	5	100	110	400	3
38	46	152	5	110	120	440	3
40	48	160	5	120	130	480	3
45	53	180	5	127	137	508	3
50	58	200	5	151	163,6	604	3
55	63	220	4				

TUYAUX PLASTIQUE TECHNOBEL

TPTB

Composition : thermoplastique armature fibre polyester revêtement intérieur hytrel Hélice plastique

Particularités : air comprimé, produits chimiques agressifs et corrosifs, abrasifs, peintures, colles encres, vernis

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	noir + int. blanc	- 15 / + 60 °C	selon Ø	-

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)
6	11	42	20
8	14	56	20
9	15	63	20
10	16	70	20
12,7	19,5	88,9	20
16	23,5	112	20
19	27,5	133	20
25	34,5	175	18
30	40,5	210	13
38	50,5	266	13
40	52	280	10
50	64	350	10

TUYAUX PLASTIQUE TRICOFUEL

TPTF

Composition : PVC + fibre polyester

Particularités : résistance huiles, essences, alcools, fuels

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	vert transparent	- 15 / + 60 °C	8 à 10 Bar selon Ø	NFT 47-251

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)
6,3	11	25,2	10
8	14	32	10
10	16	40	10
12	19	48	10
15	23	60	10
20	28	80	8
25	32,5	100	8
30	39	120	8

TUYAUX PLASTIQUE TERMOCLEAN NT TPNT

Composition : thermoplastique

Particularités : eau chaude, produits gras, détergents, industries agroalimentaires

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	bleu marine ext., blanc int.	100 °C	10 Bar à 100 °C	non toxique

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)
13	22	156	10
16	25	192	10
19	28	228	10
25	35	300	10

TUYAUX PLASTIQUE TERMOCLEAN AL20 TPAL

Composition : thermoplastique

Particularités : inapte au contact denrées alimentaires, et solutions de nettoyage à 50 °C maxi

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	bleu clair ext., blanc int.	- 15 / + 70 °C	20 Bar	non toxique

Ø int	Ø ext	R. courbure	P ser. (Bar à 20°)
12	20	60	20
16	34	80	20
19	28	95	20

TUYAUX PLASTIQUE TRICOFLAT TPTT

Composition : PVC renforcé

Particularités : toutes industries sauf agro

Catégorie	Couleur	Tenue en T°C	Pression / dépression	Agréments
tuyau	jaune	-15 / + 60 °C	selon Ø	-

Ø int	Ø ext	P ser. (Bar à 20°)
19	24	8
25	30	8
32	37	8
35	40	8
40	45	8
45	50	8
50	55	8
55	60	8
63	68	8
70	75	7
75	80	7
90	95	6
100	105	6
150	155	4

