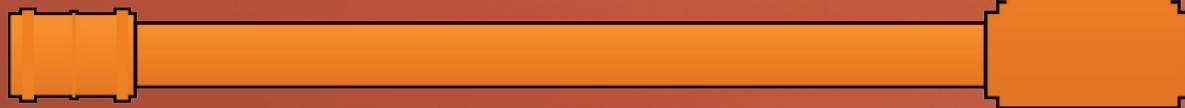

POLSTRONG



Système de canalisations
Polypropylène PP-HM
et accessoires

DOCUMENTATION
TECHNIQUE

www.polystrong.fr



POLYSTRONG a obtenu la marque NF 442 sur les tubes et raccords.

le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques
Canalisations en PP

Désignation commerciale : STRONG PP-HM

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 442 en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **POLYSTRONG SARL**
RD7N - ZAC Les Vergers
FR - 13670 SAINT-ANDIOL

Usine(s) de **CH - 8155 NIEDERHASLI-ZURICH**

le droit d'usage de la marque NF Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 95-01-TRPP-01 du 25 septembre 2017

DESCRIPTION PRODUIT

Tubes et raccords en PP
Norme applicable NF EN 1852-1

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Tubes

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures)
- Résistance aux chocs à 0°C
- Résistance aux chocs à -10°C
- Rigidité annulaire
- Taux de fluage
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère
- Étanchéité à la pression des assemblages

Raccords

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures)
- Résistance aux chocs
- Effet de la chaleur
- Flexibilité ou résistance mécanique
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère
- Étanchéité des bagues de joints

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant
Marie-Cécile TROUILHE
Tél. : 01 64 68 82 81
Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
Siège Social : 84 Avenue Jean Jaurès | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 | Fax (33) 01 64 68 82 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | BRETAGNE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

Décision n° 95-01-TRPP-01
Page 2/3

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Désignation commerciale : STRONG PP - HM

Liste des produits admis à la Marque NF 442
Canalisations en PP

Tubes

Diamètre nominal	Diamètre intérieur minimal (mm)	Épaisseur (mm)	Classe de rigidité (kN/m²)	Type d'assemblage
125	115,4	4,8	8	AM
	113,6	5,7	16	AM
160	147,6	6,2	8	AM
	145,4	7,3	16	AM
200	184,6	7,7	8	AM
	181,8	9,1	16	AM
250	230,8	9,6	8	AM
	227,2	11,4	16	AM
315	290,8	12,1	8	AM
	286,2	14,4	16	AM
400	359,4	13,3	8	AM
	363,6	18,2	16	AM
500	461,8	19,1	8	AM
	454,4	22,8	16	AM

AM : Assemblage Monté en usine
ANN : Assemblage Non Monté en usine

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
Siège Social : 84 Avenue Jean Jaurès | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 | Fax (33) 01 64 68 82 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | BRETAGNE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

le futur en construction

Mandaté par AFNOR Certification

Décision n° 95-01-TRPP-01
Page 3/3

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Désignation commerciale : STRONG PP - HM

Liste des produits admis à la Marque NF 442
Canalisations en PP

Raccords

Type	Angle	Orifice M-HM F-Femelle	Dimensions (mm) SNB (S13.3)
Coudes	15°	MF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	30°	MF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	45°	MF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	88,5°	MF	125 - 160 - 200 - 250 - 315
Culottes égales	45°	MFF	125 - 160 - 200 - 250 - 315
Culottes réduites	45°	MFF	160/125 - 200/125 - 200/160 - 250/160 - 250/200 - 315/160 - 315/200 - 315/250
Réductions	/	MF	160/125 - 200/125 - 200/160 - 250/200 - 315/200 - 315/250 - 400/250
Manchons à butée	/	FF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Manchons coulissants	/	FF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Manchons coulissants simples	/	FF	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500

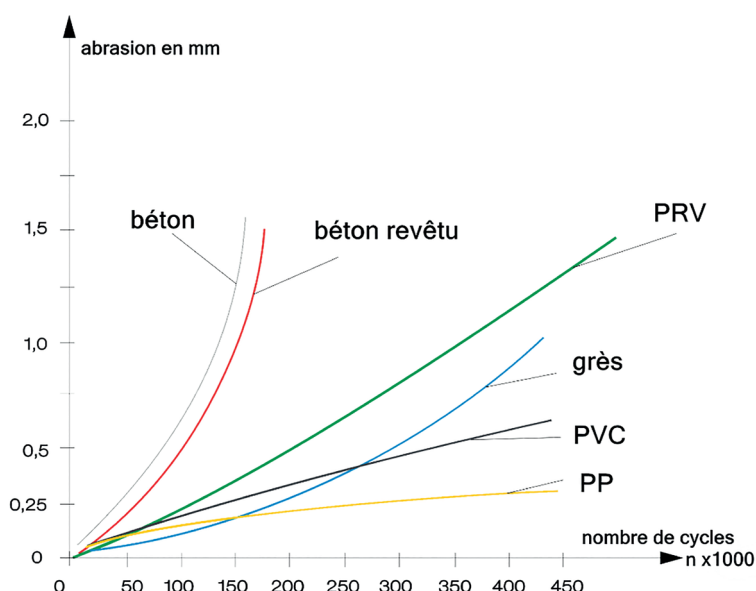
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
Siège Social : 84 Avenue Jean Jaurès | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 | Fax (33) 01 64 68 82 37 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | BRETAGNE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

Le système de canalisations POLYSTRONG est destiné à la réa-lisation de réseaux d'assainissement gravitaire performants. Nous avons la plus grande des exigences en terme de qualité de matière première, de contrôle qualité et d'outillages. Nous utilisons uniquement de la matière vierge PP-HM 100% recyclable, sans ajout de matière minérale.

Les systèmes POLYPROPYLENE compacts répondent à une réelle demande des gestionnaires de réseaux souhaitant un produit fiable, résistant et performant conçu pour une durée de vie de 100 ans.

Les tubes Polypropylène à haut module (PP-HM) ont des caractéristiques techniques spécifiques avantageuses :

1) Résistance à l'abrasion des matériaux

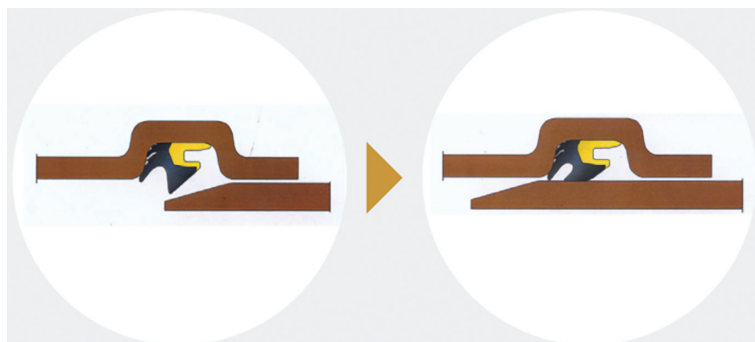


2) Résistance mécanique élevée

3) Résistance aux chocs à basse température

Les tubes POLYSTRONG sont recommandés pour les travaux d'assainissement en hiver ou en montagne. Il n'y a pas de risque de micro fissure due à un choc accidentel au moment de la mise en œuvre, même à très basse température.

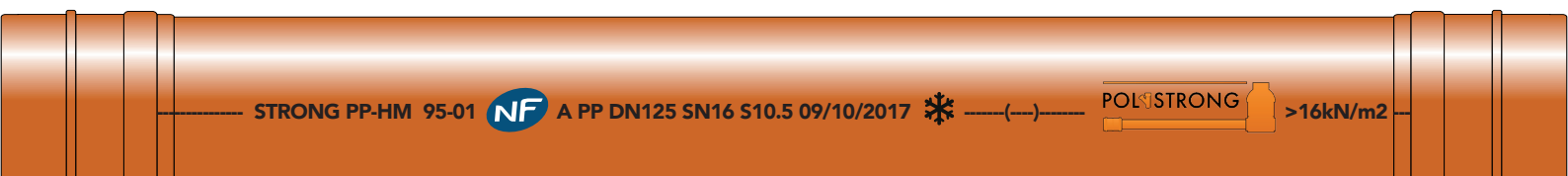
4) Etanchéité assurée par les joints sertis ForshedaDinlock F582



- 5) Résistance au poinçonnement
- 6) 100% recyclable
- 7) Adapté à une utilisation industrielle.
- 8) Résistance chimique à des températures élevées

[voir annexe 1]

MARQUAGE :



PALETTISATION

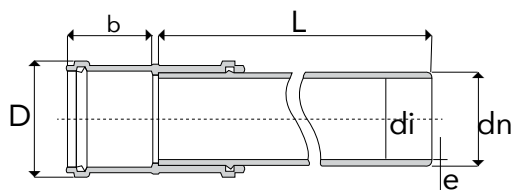
DN	Tubes / Palette	ml / Palette	Palettes / Camion	ml / Camion
125	32	96	32	3072
160	35	105	32	3360
200	15	45	32	1440
250	12	36	32	1152
315	6	18	32	576
400	3	9	32	288
500	2	6	32	192

POLYSTRONG



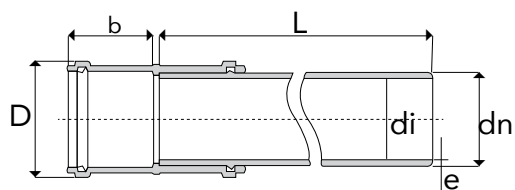
TUBE POLYPROPYLÈNE
PP-HM
(disponible en 3 m et 6 m)

TUBE COMPACT STRONG PP HM SN 8 



DN	DI	E	D	B	Poids indicatif
mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m
125	116.4	4.3	147,3	79	1.67
160	149.0	5.5	186,3	94	2.70
200	186.2	6.9	230,6	113	4.24
250	232.8	8.6	290,8	138	6.50
315	293.4	10.8	361,1	165	10.34
400	372.6	13.7	455,3	186	16.67
500	465.8	17.1	568,6	220	26.12

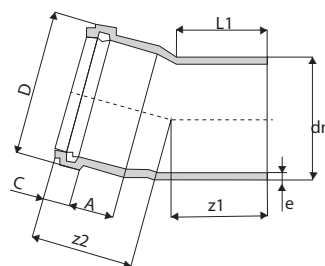
TUBE COMPACT STRONG PP HM SN 16



DN mm	DI mm	E mm	D mm	B mm	Poids indicatif Kg/m
125	113,6	5,7	147,3	79	2,05
160	145,4	7,3	186,3	94	3,34
200	181,8	9,1	230,6	113	5,20
250	227,2	11,4	290,8	138	8,12
315	286,2	14,4	361,1	165	12,90
400	363,6	18,2	455,3	186	20,68
500	454,4	22,8	568,6	220	32,66

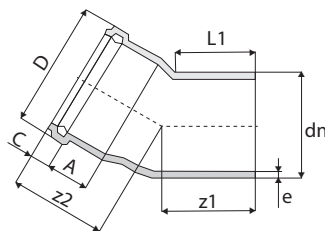


COUDES STRONG PP HM 15°



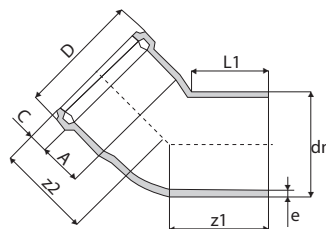
DN	e	D	C	A	z1	z2	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m
110	4.0	130	20	44	85	91	74	0,240
125 NF A	4.6	149	23	48	96	101	82	0,338
160 NF A	5.8	188	29	55	113	122	98	0,648
200 NF A	7.3	233	36	64	137	147	117	1,221
250 NF A	9.1	291	48	75	171	183	131	2,464
315 NF A	11.4	361	58	89	205	221	171	4,637
400 NF A	14.5	455,3	65	108	247	269	209	13,200

COUDES STRONG PP HM 30°



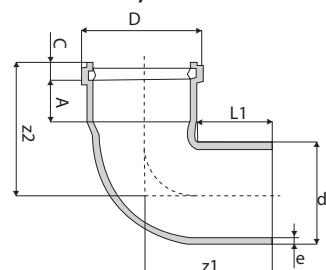
DN	e	D	C	A	z1	z2	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m
110	4.0	130	20	44	94	99	74	0,264
125 NF A	4.6	149	23	48	104	111	82	0,369
160 NF A	5.8	188	29	55	126	136	98	0,711
200 NF A	7.3	233	36	64	152	162	117	1,342
250 NF A	9.1	291	48	75	191,5	203,5	131	2,588
315 NF A	11.4	361	58	89	230	246	172	5,117
400 NF A	14.5	455,3	65	108	247	269	209	14,100

COUDES STRONG PP HM 45°



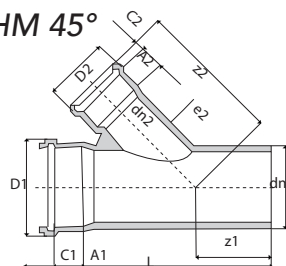
DN	e	D	C	A	z1	z2	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m
110	4.0	130	20	44	103	108	74	0,284
125 NF A	4.6	149	23	48	115	122	82	0,400
160 NF A	5.8	188	29	55	140	148	98	0,774
200 NF A	7.3	233	36	64	168	179	117	1,464
250 NF A	9.1	291	48	75	231	225	131	2,966
315 NF A	11.4	361	58	89	258	274	172	5,637
400 NF A	14.5	455,3	65	108	277	269	209	17,200

COUDES STRONG PP HM 88,5°



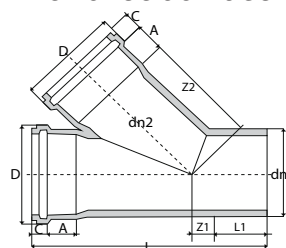
DN	e	D	C	A	z1	z2	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m
110	4.0	130	20	44	138	144	74	0,344
125 NF A	4.6	149	23	48	155	162	82	0,490
160 NF A	5.8	188	29	55	191	200	98	0,958
200 NF A	7.3	233	36	64	232	242	117	1,817
250 NF A	9.1	291	48	75	293	305	131	3,711
315 NF A	11.4	361	58	89	357	373	172	7,112
400 NF A	14.5	455,3	65	108	410	410	209	21

CULOTTES STRONG PP HM 45°



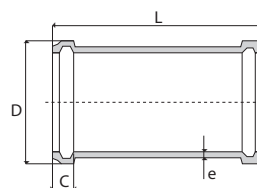
dn1 mm	dn2 mm	e1 mm	e2 mm	D1 mm	C1 mm	A1 mm	D2 mm	C2 mm	A2 mm	Z1 mm	Z2 mm	L mm	Poids Kg/pc
125	110	4.6	4.0	149	23	48	130	20	44	116	238	358	0,777
160	110	5.8	4.0	188	29	55	130	20	44	144	282	446	1,376
160 NFA	125	5.8	4.0	188	29	55	149	23	48	144	282	466	1,435
200	110	7.3	4.0	233	36	64	130	20	44	167	329	544	2,482
200	125	7.3	4.6	233	36	64	149	23	48	167	328	544	2,539
200 NFA	160	7.3	5.8	233	36	64	188	29	55	167	362	544	2,788
250 NFA	160	9.1	5.8	292	48	75	186	29	55	209	308	676	5,012
250 NFA	200	9.1	7.3	292	48	75	231	36	64	209	433	676	5,566
315 NFA	160	11.4	5.8	362	57	89	231	36	64	251	443	832	9,330
315 NFA	200	11.4	7.3	362	57	89	230	48	75	251	487	832	10,220
315 NFA	250	11.4	9.1	362	57	89	291	54	89	251	514	832	16,500
400	160	14.5	5.8	456	65	108	186	55	64				17,900
400	200	14.5	7.3	456	65	108	231	64	75				

CULOTTES - Y STRONG PP HM 45° avec Joint serti



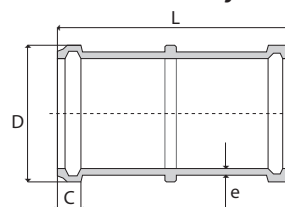
Dn mm	e mm	D mm	C mm	A mm	Z1 mm	Z2 mm	L mm	Poids Kg/pc
110	4.0	130	20	44	104	217	321	0,582
125 NFA	4.6	149	23	48	116	242	358	0,848
160 NFA	5.8	188	29	55	144	302	446	1,665
200 NFA	7.3	233	36	64	167	377	544	3,205
250 NFA	9.1	291	48	75	209	467	676	6,350
315 NFA	11.4	362	57	89				11,840
400								32

MANCHONS STRONG PP HM coulissants avec joint serti



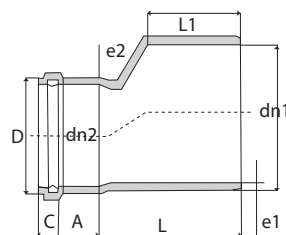
dn		e	D	C	L	Poids
mm		mm	mm	mm	mm	Kg/pc
110		4.0	130	20	144	0,204
125		4.6	149	23	160	0,302
160		5.8	188	29	192	0,572
200		7.3	233	36	230	1,057
250		9.1	292	48	282	2,087
315		11.4	362	57	336	3,807
400		14.5	456	65	575	10,500

MANCHON STRONG PP HM Double à butée avec joint serti

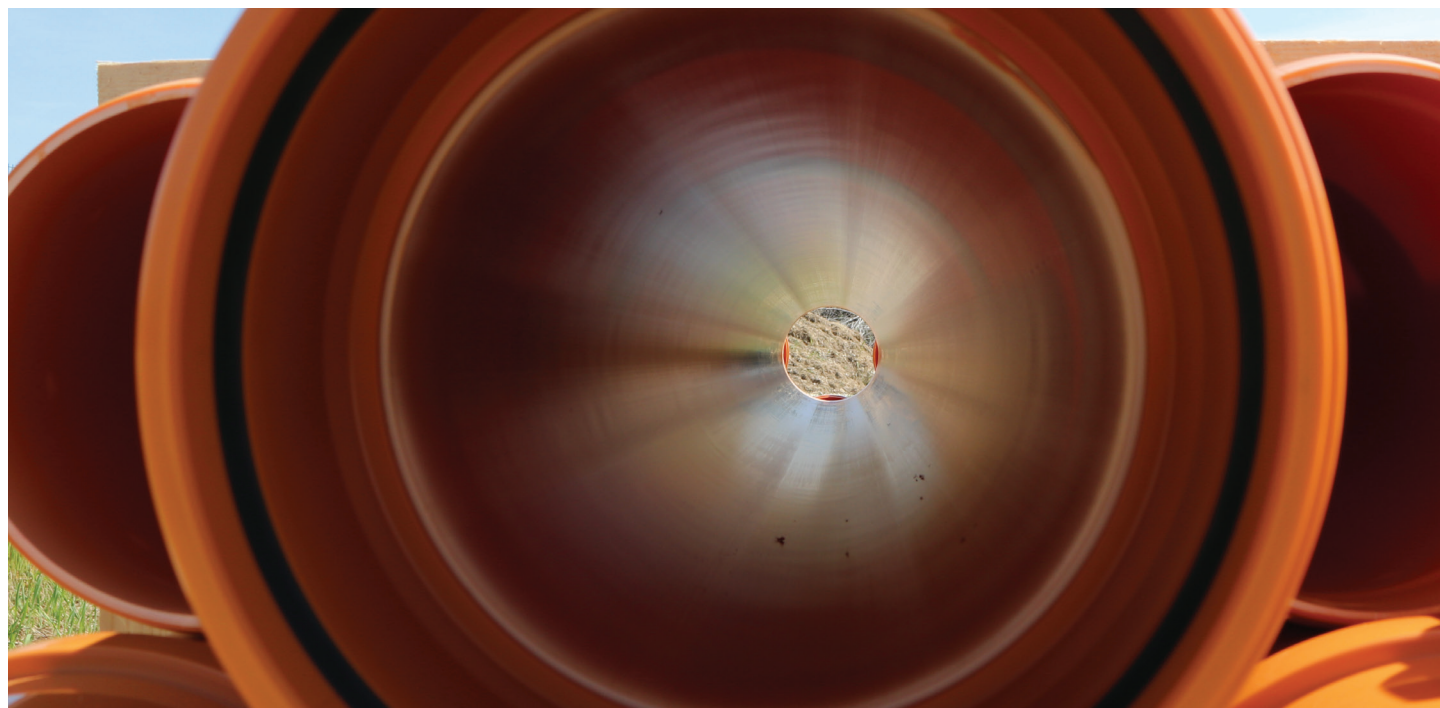


dn		e	D	C	A	L	Poids
mm		mm	mm	mm	mm	mm	Kg/pc
110		4.0	130	20	51	144	0,209
125		4.6	149	23	56	160	0,308
160		5.8	188	29	66	192	0,585
200		7.3	233	36	78	230	1,072
250		9.1	292	48	90	282	2,087
315		11.4	362	57	108	336	3,807
400		14.5	456	65	218	575	10,05

REDUCTIONS STRONG PP -HM Manchonnées avec joint serti



dn1	dn2	e1	e2	D	C	A	l1	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/pc
125	110	4.6	4.0	130	20	44	82	178	0,275
160	110	5.8	4.0	130	20	44	98	214	0,469
160 NF A	125	5.8	4.6	149	23	48	98	215	0,500
200	110	7.3	4.0	130	20	44	117	254	0,838
200 NF A	125	7.3	4.6	149	23	48	117	255	0,863
200 NF A	160	7.3	5.8	188	29	55	117	254	0,935
250 NF A	200	9.1	7.3	231	36	64	148	314	1,797
315 NF A	200	11.4	7.3	231	36	64	148	314	3,125
315 NF A	250								8,000
400 NF A	250								10,600





ANNEXE 1.1

TABLEAUX DE RESISTANCE CHIMIQUE POLYPROPYLENE - PVC

(+) = Résistant
(0) = Partiellement résistant
(-) = Non résistant

Chemical	Formula	Concentration	°C	PVC	PP
Acetic acid	CH ₃ COOH	Technically pure, glacial	20 40	0 -	+ +
Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O	Technically pure	20 40	- 0	+ 0
Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Technically pure	20 40	- +	+ +
Ammonia	NH ₃	Gaseous, technically pure	20 40	+ +	+ +
Ammonium acetate	CH ₃ COONH ₄	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Ammonium chloride	NH ₄ Cl	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium dihydrogen phosphate	NH ₄ H ₂ PO ₄	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium hydrogen fluoride	NH ₄ HF	50% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	Technically pure	20	-	0
Antimony trichloride	SbCl ₃	90% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Arsenic acid	H ₃ AsO ₄	80% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Barium hydroxide	Ba(OH) ₂	Saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Beer		Usual commercial	20 40	+ +	+ +
Bisulfide of carbon	CS ₂	Technically pure	20	-	0
Boric acid	H ₃ BO ₃	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Bromine	Br ₂	Technically pure	20	-	-
Butane	C ₄ H ₁₀	Technically pure	20	+	+
Butanediol	HOC ₄ H ₈ OH	10% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Butanol	C ₄ H ₉ O	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Butene	C ₄ H ₈	Technically pure	20	+	-
Calcium hypochlorite	Ca(OCl) ₂	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Chloric acid	HClO ₃	10% Aqueous	20 40	+ +	- -
Chlorine, molecular	Cl ₂	Moist, 97% - gaseous	20	0	-
Chloro acetic acid	Cl ₂ CHCOOH	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Chloro benzene	C ₆ H ₅ Cl	Technically pure	20	-	+
Chloroform	CHCl ₃	Technically pure	20	-	0
Chromic acid	H ₂ CrO ₄	< 50% Aqueous	20 40	+ +	0 -
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Technically pure	20	-	0
Diesel oil			20 40	+ +	0 0

Chemical	Formula	Concentration	°C	PVC	PP
Diisobutyl ketone	C ₉ H ₁₈ O	Technically pure	20	-	+
Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	Technically pure	20 40	- 0	0 0
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96% Technically pure	20 40	+ +	+ +
Ethylene diamine	C ₂ H ₈ N ₂	Technically pure	20	0	+
Fluorine	F ₂	Technically pure	20	0	-
Fluorosilicic acid	H ₂ SiF ₆	32% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Formamide	HCONH ₂	Technically pure	20 40	- +	+ +
Formic acid	HCOOH	< 50% Aqueous	20 40	+ +	+ +
		Technically pure	20 40	+ 0	+ 0
Gasoline	C _n H _{2n+2}	Free of lead & aromatic compounds	20 40	+ +	0 0
Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Aqueous, all	20 40	+ +	+ +
Glycolic acid	CH ₂ OHCOOH	37% Aqueous	20	+	+
Heptane	C ₇ H ₁₆	Technically pure	20	+	+
Hexane	C ₆ H ₁₄	Technically pure	20	+	+
Hydrochloric acid	HCl	5% Aqueous	20 40	+ +	+ +
		10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
		Until 30% Aqueous	20 40	+ +	+ 0
		36% Aqueous	20 40	+ +	+ 0
		Technically pure	20 40	+ +	+ +
Hydrocyanic acid	HCN	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Hydrofluoric acid	HF	< 40% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Hydrogen	H ₂	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	10% Aqueous	20 40	+ +	+ +
Hydrogen sulfide	H ₂ S	Technically pure	20 40	+ +	+ +
Lactic acid	C ₃ H ₆ O ₃	10% Aqueous	20 40	+ 0	+ +
Maleic acid	C ₄ H ₄ O ₄	Cold saturated, aqueous	20 40	+ +	+ +
Mercury	Hg	Pure	20 40	+ +	+ +
Methane	CH ₄	Technically pure	20	+	+
Methanol	CH ₃ OH	All	20 40	+ +	+ +
Methyl ethylketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	Technically pure	20 40	- 0	+ 0
Methylacetate	CH ₃ COOCH ₃	Technically pure	20 40	- +	+ +

ANNEXE 1.2

TABLEAUX DE RESISTANCE CHIMIQUE POLYPROPYLENE - PVC

(+) = Résistant
(0) = Partiellement résistant
(-) = Non résistant

Chemical	Formula	Concentration	°C	PVC	PP
Methylamine	CH ₃ NH ₂	32% Aqueous	20	0	+
Nitric acid	HNO ₃	6,3% Aqueous	20	+	+
		< 40% Aqueous	40	+	+
		65% Aqueous	20	+	0
		65% Aqueous	40	+	0
Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃	10% di SO ₃	20	-	-
Olive oil			20	+	+
			40	+	+
Oxalic acid	(COOH) ₂	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Oxygen	O ₂	Technically pure	20	+	+
			40	+	+
Ozone	O ₃	up to 2%, in air	20	+	0
			40	+	-
Perchloric acid	HClO ₄	10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Phosphor pentoxide	P ₂ O ₅	Technically pure	20	+	+
			40	+	+
Phosphoric acid, aqueous	H ₃ PO ₄	< 30% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
		50% Aqueous	20	+	+
		85% Aqueous	40	+	+
Potassium borate	K ₃ BO ₃	10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium bromide	KBr	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium chrome sulphate	KCr(SO ₄) ₂	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium iodite	KJ	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium nitrate	KNO ₃	50% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Potassium persulphate	K ₂ S ₂ O ₈	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Propane	C ₃ H ₈	Technically pure, aqueous	20	+	+
Propionic acid	CH ₃ C ₂ COOH	50% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sea water			20	+	+
			40	+	+
Sodium acetate	CH ₃ COONa	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium bromate	NaBrO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	0	0
Sodium bromide	NaBr	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	Cold saturated, Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium disulfite	Na ₂ S ₂ O ₅	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium dithionite	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+

Chemical	Formula	Concentration	°C	PVC	PP
Sodium fluoride	NaF	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium hydrogen carbonate	NaHCO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium hydrogensulfite	NaHSO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	0	+
Sodium hydroxide	NaOH	< 10% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium iodide	NaJ	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium nitrate	NaNO ₃	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium phosphate	Na ₃ PO ₄	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium silicate	Na ₂ SiO ₃	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sodium sulphate	Na ₂ SO ₄	Cold saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Sodium tetraborate	Na ₂ B ₄ O ₇	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Sulfur	S	Technically pure	20	0	+
			40	-	+
Sulphuric acid	H ₂ SO ₄	< 40% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
		< 60% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
		< 80% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
		90% Aqueous	20	+	0
			40	+	+
		96% Aqueous	20	+	-
			40	+	+
		Saturated, aqueous	20	+	+
			40	+	+
Tartaric acid	C ₄ H ₆ O ₆	Aqueous, all	20	+	+
			40	+	+
Tetrachloro ethane	C ₂ H ₂ Cl ₄	Technically pure	20	-	0
Trichloroacetic acid	CCl ₃ COOH	Technically pure	20	0	+
			40	+	+
Triocetylphosphate	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Technically pure	20	-	+
Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% Aqueous	20	+	+
			40	+	+
Waste gas with bromine vapours	Br ₂	High	20	-	-
Waste gas with carbon dioxide	CO ₂	Technically pure, dry	20	+	+
			40	+	+
		Technically pure, moist	20	+	+
			40	+	+
Waste gas with nitric oxide	NO _x	Diluted, dry and moist	20	+	+
			40	+	0
Waste gas with sulfur dioxide	SO ₂	Technically pure, dry	20	+	+
			40	+	+
		all, moist	20	+	+
			40	+	+
		Technically pure, liquid	20	-	-
			40	-	-
Waste gas with sulfur trioxide	SO ₃		20	-	-
Xylene	C ₈ H ₁₀	Technically pure	20	-	-
			40	-	-



POLYSTRONG

stocke la production
des tubes, des pièces et
des regards sur le site
de Saint-Andiol dans le
Sud-Est de la France.

POLYSTRONG



POLYSTRONG S.A.R.L

RD7N ZAC les vergers

13670 SAINT-ANDIOL

+33 4 84 84 54 54

+33 4 84 48 98 54

www.polystrong.fr