



TUYAU COPRAX PP-RCT COPRAX PP-RCT PIPE

4m

MARQUE OFFICIELLE /
OFFICIAL BRAND



MATÉRIAU / MATERIAL

Copolymère aléatoire de polypropylène (PP-RCT) structure cristalline résistance aux hautes températures

Polypropylene random copolymer (PP-RCT) crystalline structure high temperature resistant

PRINCIPALES APPLICATIONS /
MAIN APPLICATIONS

Installations sanitaires d'eau chaude et froide; Installations industrielles; Chauffage à haute température; Climatisation; Air comprimé;

Sanitary installations of hot and cold water; Industrial installations; Heating at high temperature; Climatization; Compressed Air;

SDR - SÉRIES / SDR - SERIES

**SDR 7,4 - S 3,2
SDR 11 - S 5**

COULEUR / COLOUR

Bleu avec une bande verte | Blue with a green stripe

STANDARD / STANDARD

EN ISO 15874

Systèmes de canalisations en plastique pour installations d'eau chaude et d'eau froide - Polypropylène (PP)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP)

DIN 8077

Tubes en polypropylène - Dimensions

Polypropylene pipes - Dimensions

DIN 8078

Tubes en polypropylène - Exigences générales de qualité et essais

Polypropylene pipes - General quality requirements and testing

CLASSE D'APPLICATION /
APPLICATION CLASS

- 1 - Systèmes de Distribution Sanitaire 60°**
- 2 - Systèmes de Distribution Sanitaire 70°**
- 4 - Chauffage à basse température (chauffage par le sol)**
- 5 - Chauffage à haute température (radiateurs)**

- 1 - Sanitary Distribution Systems 60°
- 2 - Sanitary Distribution Systems 70°
- 4 - Low Temperature Heating (Underfloor Heating)
- 5 - High Temperature Heating (Radiators)

CONNEXION / CONNECTION

Fusion des prises | Socket Fusion
Fusion des fesses | Butt Fusion
Soudage électrique | Electric Welding

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de température / Temperature Range	-20° + 95°
Coefficient de dilatation thermique / Thermal expansion coefficient	0,15 mm/mk
Conductibilité thermique / Thermal conductivity	0,24 W/mk
Rugosité / Rugosity	0,007 mm
Densité / Density	998 Kg /m3

PRESSION - S 3.2 / PRESSURE - S 3.2

TEMPERATURE (°C) TEMPERATURE (°C)	ANNÉES D'ACTIVITÉ YEARS OF OPERATION	PRESSION DE SERVICE ADMISSIBLE (bar) ALLOWABLE WORKING PRESSURE (bar)
20	10	25,1
	25	24,6
	50	24,3
30	10	21,7
	25	21,2
	50	20,9
40	10	18,6
	25	18,2
	50	17,9
50	10	15,8
	25	15,5
	50	15,2
60	10	13,4
	25	13,1
	50	12,8
70	10	11,2
	25	10,9
	50	10,7
80	10	9,3
	25	9,1
	50	8,1
95	1	7,4
	5	7,1
	10	6,6

PREND EN CHARGE LES INTERVALLES / SUPPORTS INTERVALS

DIF. TEMP	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN63	DN75	DN90	DN110
20 30	65	75	90	110	110	135	150	160	180
40 50 60	60	65	80	95	105	120	130	140	155
70 80	50	55	70	85	90	105	115	120	140

GAMME DE TUYAUX SDR 7,4 - S 3,2 / PIPE RANGE SDR 7,4 - S 3,2

DN	Ø EXTERNE (MM) EXTERNAL Ø (MM)	THICKNESS (MM) THICKNESS (MM)	Ø INTERNE (MM) INTERNAL Ø (MM)
20	20	2,8	14,4
25	25	3,5	18,0
32	32	4,4	23,2
40	40	5,5	29,0
50	50	6,9	36,2
63	63	8,6	45,8
75	75	10,3	54,4
90	90	12,3	65,4
110	110	15,1	79,8

GAMME DE TUYAUX SDR 11 - S 5 / PIPE RANGE SDR 11 - S 5

DN	Ø EXTERNE (MM) EXTERNAL Ø (MM)	THICKNESS (MM) THICKNESS (MM)	Ø INTERNE (MM) INTERNAL Ø (MM)
125	125	11,4	102,2

TEMPS DE SOUDURE / WELDING TIME

DIAMÈTRE (MM) DIAMETER (MM)	DURÉE DE CHAUFFAGE (S) HEATING TIME (S)	PROFONDEUR DE SOUDURE (MM) WELDING DEPTH (MM)	SOUDURE (S) WELDING (S)	SOUDURE (MIN) WELDING (MIN)
20	5	11,0	4	3
25	7	12,5	4	3
32	8	14,6	4	4
40	12	17,0	6	4
50	18	20,0	6	5
63	24	23,9	6	6
75	30	27,5	10	8
90	40	32,0	10	8
110	50	38,0	15	8