


# /01



## FICHE TECHNIQUE : TUYAU COPRAX PP-RCT S 3,2 COPRAX PP-RCT PIPE S 3,2/ DATASHEET

===== 4m

<b>MARQUE COMMERCIALE / OFFICIAL BRAND</b>	
<b>MATÉRIEL / MATERIAL</b>	<p>COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE POLYPROPYLENE (PP-RCT) STRUCTURE CRISTALLINE RÉSISTANTE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES/ POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER (PP-RCT) CRYSTALLINE STRUCTURE HIGH TEMPERATURE RESISTANT</p>
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE / CHEMICAL RESISTANCE</b>	<p>CERTIFIÉ SELON LA NORME ASTM F2023, GARANTISSANT 4,3 PPM D'HYPOCHLORITE DE SODIUM (NACLO) À 60 °C ET UNE PRESSION DE 5,5 BAR PENDANT 30 ANS DE FONCTIONNEMENT CONTINU. MATERIAU ADDITIONNÉ D'UN ENSEMBLE D'ADDITIFS ANTIOXYDANTS/ CERTIFIED ACCORDING TO ASTM F2023, GUARANTEEING 4.3PPM OF SODIUM HYPOCHLORITE (NACLO) AT 60°C AND 5.5 BAR OF PRESSURE FOR 30 YEARS OF CONTINUOUS OPERATION. MATERIAL ENHANCED WITH A SET OF ANTIOXIDANT ADDITIVES</p>
<b>PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION / MAIN APPLICATIONS</b>	<p>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;</p>
<b>SDR - SÉRIE / SDR - SERIES</b>	<p>SDR 7,4 - S 3,2</p>
<b>COULEUR/ COLOUR</b>	<p>BLEU AVEC LISERÉ VERT/ BLUE WITH A GREEN STRIPE</p>
<b>NORME / STANDARD</b>	<p><b>EN ISO 15874</b> SYSTÈMES DE CANALISATIONS EN PLASTIQUE POUR INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE ET D'EAU FROIDE - POLYPROPYLENE (PP)/ PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS - POLYPROPYLENE (PP)</p> <p><b>DIN 8077</b> TUBES EN POLYPROPYLENE - DIMENSIONS/ POLYPROPYLENE PIPES - DIMENSIONS</p> <p><b>DIN 8078</b> TUBES EN POLYPROPYLENE - EXIGENCES GÉNÉRALES DE QUALITÉ ET ESSAIS/ POLYPROPYLENE PIPES - GENERAL QUALITY REQUIREMENTS AND TESTING</p>
<b>CLASSES D'APPLICATION / APPLICATION CLASS</b>	<p>1 – SYSTÈMES DE DISTRIBUTION SANITAIRES 60 °C 2 – SYSTÈMES DE DISTRIBUTION SANITAIRES 70 °C 4 – CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE (CHAUFFAGE PAR LE SOL) 5 – CHAUFFAGE À HAUTE TEMPÉRATURE (RADIATEURS)</p> <p>1 - SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 60° 2 - SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 70° 4 - LOW TEMPERATURE HEATING (UNDERFLOOR HEATING) 5 - HIGH TEMPERATURE HEATING (RADIATORS)</p>
<b>TYPE DE LIAISON / CONNECTION</b>	<p>FUSION DES PRISES/ SOCKET FUSION FUSION DES FESSES/ BUTT FUSION SOUDAGE ÉLECTRIQUE/ ELECTRIC WELDING</p>

## DADOS TÉCNICOS: /

TECHNICAL DATA:

GAMME DE TEMPÉRATURE / TEMPERATURE RANGE	-20° + 95°
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE / THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	0,15 MM/MK
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / THERMAL CONDUCTIBILITY	0,24 W/MK
RUGOSITÉ / RUGOSITY	0,007 MM
DENSITÉ / DENSITY	998 KG /M3

## TABLEAU DES PRESSIONS S 3,2: /

PRESSURE S 3,2:

TEMPÉRATURE(°C) TEMPERATURE(°C)	ANNÉES D'UTILISATION 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

## DISTANCES DES POINTS DE FIXATION: / 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 DISPONIBLE SDR 7,4 - S 3,2: / PIPE RANGE SDR 7,4 - S 3,2:

DN	Ø EXTÉRIEUR (MM) EXTERNAL Ø(MM)	ÉPAISSEUR (MM) THICKNESS(MM)	Ø INTÉRIEUR (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

## TEMPS DE CHAUFFAGE: / WELDING TIME:

DIAMÈTRE NOMINAL (MM) DIAMETER (MM)	TEMPS DE CHAUFFAGE (S) HEATING TIME (S)	MARQUAGE (MM) WELDING DEPTH (MM)	TEMPS DE FUSION (S) WELDING (S)	TEMPS DE REFROIDISSEMENT (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	5	38,0	15	8