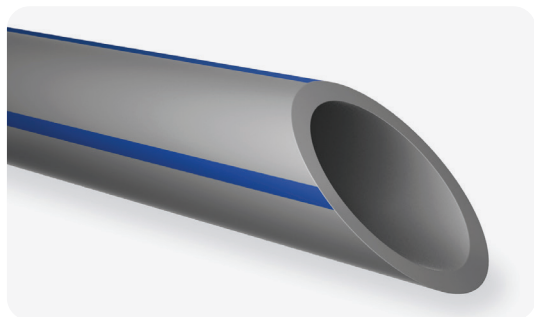


## FICHA TÉCNICA | DATASHEET

**TUBO COPRAX PLUS**  
 COPRAX PLUS PIPE

 4 m 

**MARCA COMERCIAL | OFFICIAL BRAND**

**MATERIAL | MATERIAL**

Polipropileno Copolímero Random (PP-RCT) Estrutura cristalina resistente à alta temperatura

*Polypropylene Random Copolymer (PP-RCT) Crystalline structure high temperature resistant*
**MATERIA PRIMA | RAW MATERIAL**

BOREALIS RA7050 - Antimicrobiano

*BOREALIS RA7050 - Antimicrobia*
**RESISTÊNCIA QUÍMICA**

CHEMICAL RESISTANCE

Certificado segundo ASTM F2023, garantindo 4,3ppm de hipoclorito de sódio (NaClO) a 60°C e 5,5 bar de pressão durante 30 anos de exercício contínuo.

Material aditivado com um conjunto de aditivos antioxidantes.

*Certificate according ASTM F2023, ensuring 4,3ppm of sodium hypochlorite (NaClO) at 60°C and 5,5 bar during 30 years of continuous exercise*
*Material with a set of antioxidant additives.*
**NORMA | STANDARD**

EN ISO 15874-2

**SÉRIE | SERIES**

 S 3,2  
 S 5

**COR | COLOURS**

Cinza com riscas azuis | Grey with blue stripes

**CAMPOS DE APLICAÇÃO | APPLICATIONS**

Redes sanitárias, água quente e fria (colunas montantes, ramais de ligação e de distribuição); Climatização a alta e baixa temperatura (radiadores e ventiloconvectores)

*Sanitary distribution systems, hot and cold water (raises, distribution and reticulation), air conditioning and heating, high and low temperature (radiators and fancoils).*

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL DATA**

<b>GAMA DE TEMPERATURA   TEMPERATURE RANGE</b>	-20° + 95°
<b>COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA   THERMAL EXPANSION COEFFICIENT</b>	0,15 mm/mk
<b>CONDUTIBILIDADE TÉRMICA   THERMAL CONDUCTIBILITY</b>	0,24 W/mk
<b>RUGOSIDADE ABSOLUTA   ABSOLUTE ROUGHNESS</b>	0,007 mm
<b>RUGOSIDADE RELATIVA   RELATIVE ROUGHNESS</b>	0,00035
<b>DENSIDADE   DENSITY</b>	998 kg/m <sup>3</sup>

**COPRAX PLUS S 3,2**

DN	Ø EXTERIOR   EXTERNAL Ø (mm)	ESPESSURA   THICKNESS (mm)	Ø INTERIOR   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

**COPRAX PLUS S 5**

125	125	11,4	102,2
160	160	14,6	130,8
200	200	18,2	164,6

**PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO | OPERATION STRESS**

TEMPERATURA (°C) TEMPERATURE (°C)	ANOS DE UTILIZAÇÃO YEARS OF OPERATION	SÉRIES SERIES	
		3,2	5
		PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO ADMISSÍVEL (bar) ALLOWABLE WORKING PRESSURE (bar)	
20	10	23,9	19,0
	25	23,5	18,6
	50	23,1	18,4
30	10	20,8	16,5
	25	20,4	16,2
	50	20,1	16,0
40	10	17,7	14,1
	25	17,3	13,8
	50	17,1	13,6
50	10	15,2	12,1
	25	14,8	11,8
	50	14,6	11,6
60	10	12,7	10,1
	25	12,4	9,9
	50	12,2	9,7
70	10	10,7	8,5
	25	10,4	8,3
	50	10,2	8,1
80	10	8,9	7,0
	25	8,6	6,9
	50	8,1	6,7
95	10	6,6	5,2
	25	-	-
	50	-	-