


**FICHA TÉCNICA | DATASHEET**
**TUBO COPRAX PLUS FIBRA**  
*COPRAX PLUS FIBRA PIPE*

 4 m 

**MARCA COMERCIAL | OFFICIAL BRAND**

**MATERIAL | MATERIAL**

POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-RCT) ESTRUTURA CRISTALINA RESISTENTE À ALTA TEMPERATURA COM CAMADA INTERMÉDIA DE FIBRAS DE VIDRO (FV)

*POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER (PP-RCT) CRYSTALLINE STRUCTURE HIGH TEMPERATURE RESISTANT WITH AN INTERNAL LAYER OF GLASS FIBRE (GF)*
**NORMA | STANDARD**

EN ISO 15874-2

**SDR - SÉRIE | SDR - SERIES**

 SDR 7,4 - S 3,2  
 SDR 11 - 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 VENTILCONVECTORES)

*SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS, HOT AND COLD WATER (RAISES, DISTRIBUTION AND RETICULATION), AIR CONDITIONING AND HEATING, HIGH AND LOW TEMPERATURE (RADIATORS AND FANCOILS)*
**LIGAÇÃO | CONNECTION**

 FUSÃO TÉRMICA | SOCKET FUSION  
 TOPO A TOPO | BUTT FUSION  
 ELECTROSOLDADURA | ELECTRIC WELDING

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL DATA**

<b>GAMA DE TEMPERATURA   TEMPERATURE RANGE</b>	-20° + 95°
<b>COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA   THERMAL EXPANSION COEFFICIENT</b>	0,035 mm/mk
<b>CONDUTIBILIDADE TÉRMICA   THERMAL CONDUCTIBILITY</b>	0,24 W/mk
<b>RUGOSIDADE   RUGOSITY</b>	0,007 mm
<b>DENSIDADE   DENSITY</b>	998 kg/m <sup>3</sup>

**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	-	-

**COPRAX PLUS FIBRA SDR 7,4 - S 3,2**

<b>DN</b>	<b>Ø EXTERIOR   EXTERNAL Ø (mm)</b>	<b>ESPESSURA   THICKNESS (mm)</b>	<b>Ø INTERIOR   INTERNAL Ø (mm)</b>
<b>20</b>	20	2,8	14,4
<b>25</b>	25	3,5	18,0
<b>32</b>	32	4,4	23,2
<b>40</b>	40	5,5	29,0
<b>50</b>	50	6,9	36,2
<b>63</b>	63	8,6	45,8
<b>75</b>	75	10,3	54,4
<b>90</b>	90	12,3	65,4
<b>110</b>	110	15,1	79,8
<b>125</b>	125	17,1	90,8

**COPRAX PLUS FIBRA SDR 11 - S 5**

<b>DN</b>	<b>Ø EXTERIOR   EXTERNAL Ø (mm)</b>	<b>ESPESSURA   THICKNESS (mm)</b>	<b>Ø INTERIOR   INTERNAL Ø (mm)</b>
<b>40</b>	40	3,7	32,6
<b>50</b>	50	4,6	40,8
<b>63</b>	63	5,8	51,4
<b>75</b>	75	6,8	61,4
<b>90</b>	90	8,2	75,6
<b>110</b>	110	10,0	90,0
<b>125</b>	125	11,4	102,2