



FICHA TÉCNICA | DATASHEET

**TUBO COPRAX FIBRA**  
COPRAX FIBRA PIPE

4 m 



MARCA COMERCIAL | OFFICIAL BRAND

**COPRAX**

MATERIAL | MATERIAL

POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) COM CAMADA INTERMÉDIA DE FIBRAS DE VIDRO (FV)

POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER (PPR) WITH AN INTERNAL LAYER OF GLASS FIBRE (GF)

NORMA | STANDARD

DIN 8077/8078

SDR - SÉRIE | SDR - SERIES

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

COR | COLOURS

AZUL COM QUATRO RISCAS CINZA  
BLUE WITH FOUR GREY STRIPES

PRINCIPAIS CAMPOS DE APLICAÇÃO  
MAIN APPLICATIONS

SDR 7,4 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ÁGUA QUENTE E FRIA;  
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS; CLIMATIZAÇÃO  
SANITARY INSTALLATIONS OF HOT AND COLD WATER; INDUSTRIAL  
INSTALLATIONS; CLIMATIZATION

SDR 11 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ÁGUA FRIA;  
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS; CLIMATIZAÇÃO A BAIXA TEMPERATURA;  
ÁGUAS PLUVIAIS  
SANITARY INSTALLATIONS OF COLD WATER; INDUSTRIAL INSTALLATIONS;  
CLIMATIZATION AT LOW TEMPERATURE; RAINWATER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL DATA

GAMA DE TEMPERATURA   TEMPERATURE RANGE	-20° + 95°
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA   THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	0,04 mm/mk
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA   THERMAL CONDUCTIBILITY	0,24 W/mk
RUGOSIDADE   RUGOSITY	0,007 mm
DENSIDADE   DENSITY	998 kg/m <sup>3</sup>

**PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO | OPERATION STRESS**

TEMPERATURA (°C) TEMPERATURE (°C)	ANOS DE UTILIZAÇÃO YEARS OF OPERATION	SDR	
		7,4	11
		PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO ADMISSÍVEL (bar) ALLOWABLE WORKING PRESSURE (bar)	
20	10	21,7	16,8
	25	21,1	16,0
	50	20,4	15,5
30	10	18,2	14,0
	25	17,6	13,4
	50	17,2	13,1
40	10	15,6	11,8
	25	15,0	11,5
	50	14,5	11,1
50	10	13,2	10,1
	25	12,4	9,6
	50	12,0	9,3
60	10	11,0	-
	25	10,5	-
	50	10,1	-
70	10	9,3	-
	25	8,0	-
	50	6,7	-
80	10	6,3	-
	25	5,1	-
	50	4,6	-
90	10	4,3	-
	25	4,0	-
	50	3,4	-

**COPRAX 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 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