



FICHA TÉCNICA | DATASHEET

TUBAGEM PRÉ-ISOLADA
PRE-INSULATED PIPE

MARCA COMERCIAL | OFFICIAL BRAND

MICROFLEX[®]

MATERIAL MATERIAL	TUBAGEM PIPE PE-Xa (POLIETILENO RETICULADO - a) PE-Xa (CROSS-LINKED POLYETHYLENE) ISOLAMENTO INSULATION ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO CROSS-LINKED POLYETHYLENE FOAM PAREDE DUPLA ONDULADA CORRUGATED TWIN WALL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - HDPE HIGH DENSITY POLYETHYLENE - HDPE
NORMA STANDARD	EN ISO 15875
CAMPOS DE APLICAÇÃO APPLICATIONS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ÁGUA QUENTE E FRIA; CLIMATIZAÇÃO SANITARY INSTALLATIONS OF HOT AND COLD WATER; CLIMATIZATION
DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL DIAMETER	Ø20; Ø25; Ø32; Ø40; Ø50; Ø63; Ø75; Ø90; Ø110; Ø125



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TUBO (PE-Xa) | PIPE TECHNICAL DATA (PE-Xa)

GAMA DE TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE	-20° + 95°
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	0,014 mm/mk
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA THERMAL CONDUCTIVITY	0,35 W/mk
RUGOSIDADE RUGOSITY	0,007 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ISOLAMENTO | INSULATION TECHNICAL DATA

TEMPERATURA MÁXIMA MAXIMUM TEMPERATURE	+ 100°
DENSIDADE DENSITY	28,0 kg/m ³
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA THERMAL CONDUCTIVITY	0,040 W/mk
ABSORÇÃO DE ÁGUA WATER ABSORPTION	<1 %

**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)	
10	50	27,1	17,1
20	50	24,0	15,1
30	50	21,3	13,4
40	50	18,9	11,9
50	50	16,8	10,6
60	50	15,0	9,5
70	50	13,4	8,5
80	50	12,0	7,5
90	50	10,9	6,8