


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	0,14 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/m³
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