



Indústria, Comércio e Serviços Ltda.

Produção de tubos e conexões de materiais termoplásticos em alta performance.

A **Apuã**, fabrica e comercializa tubos e conexões de: Polietileno de Alta Densidade (PEAD), Polietileno de Média Densidade (PEMD) e Polipropileno (PP)



Principais Aplicações:

Captação d'água
Adutoras
Rede de abastecimento e distribuição de água
Redes de esgotos e efluentes
Emissários terrestres e subaquáticos
Redes de distribuição de Gás
Sistemas de irrigação e drenagem
Travessias pelo método não destrutivo

Transporte hidráulico de sólidos (dragagem e mineração)
Transporte de álcool e vinhoto (vinhaça)
Redes de condução fibra ótica, cabos telefônicos e elétricos.
Redes de combate a incêndio
Recuperação de tubulações danificadas (relining)
Proteção em tubulações termicamente isoladas

Tubulação PE-80 e PE-100 - ISO 4427/07

	SDR 32,25			SDR 26			SDR 21			SDR 17			SDR 13,8			SDR 11			SDR 9					
	PE 80			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12,5			PN 16		
	PE 100			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12,5			PN 16			PN 20		
	Ø E (mm)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)	Esp (mm)	Ø i (mm)	Peso (kg/m)		
Fornecimento em barras de até 18 m ou bobinas de 100 m	20																			2,3	15,4	0,134		
	25																				2,8	19,4	0,202	
	32										2,3	27,4	0,226	2,4	27,2	0,235	3,0	26,0	0,282	3,6	24,8	0,331		
	40							2,3	35,4	0,288	2,4	35,2	0,299	3,0	34,0	0,360	3,7	32,6	0,434	4,5	31,0	0,514		
	50				2,3	45,4	0,365	2,4	45,2	0,378	3,0	44,0	0,458	3,7	42,6	0,555	4,6	40,8	0,673	5,6	38,8	0,796		
	63	2,3	58,4	0,465	2,5	58,0	0,500	3,0	57,0	0,586	3,8	55,4	0,728	4,7	53,6	0,883	5,8	51,4	1,062	7,0	49,0	1,248		
	75	2,4	70,2	0,578	2,9	69,2	0,683	3,6	67,8	0,836	4,5	66,0	1,026	5,6	63,8	1,249	6,9	61,2	1,500	8,4	58,2	1,783		
	90	2,8	84,4	0,800	3,5	83,0	0,988	4,3	81,4	1,197	5,4	79,2	1,473	6,7	76,6	1,787	8,2	73,6	2,144	10,0	70,0	2,538		
	110	3,5	103,0	1,217	4,3	101,4	1,477	5,3	99,4	1,793	6,6	96,8	2,189	8,2	93,6	2,672	10,0	90,0	3,178	12,3	85,4	3,816		
	125	3,9	117,2	1,530	4,9	115,2	1,896	6,0	113,0	2,289	7,5	110,0	2,823	9,3	106,4	3,437	11,4	102,2	4,120	13,9	97,2	4,890		
Fornecimento em barras de até 18 m	140	4,4	131,2	1,938	5,4	129,2	2,347	6,7	126,6	2,865	8,3	123,4	3,501	10,4	119,2	4,297	12,8	114,4	5,167	15,6	108,8	6,146		
	160	5,0	150,0	2,495	6,2	147,6	3,076	7,7	144,6	3,754	9,5	141,0	4,566	11,9	136,2	5,601	14,6	130,8	6,735	17,8	124,4	8,006		
	180	5,6	168,8	3,149	7,0	166,0	3,877	8,6	162,8	4,715	10,7	158,6	5,773	13,4	153,2	7,101	16,4	147,2	8,511	20,0	140,0	10,112		
	200	6,2	187,6	3,878	7,7	184,6	4,743	9,6	180,8	5,839	11,9	176,2	7,121	14,9	170,2	8,752	18,2	163,6	10,494	22,3	155,4	12,532		
	225	7,0	211,0	4,888	8,7	207,6	6,019	10,8	203,4	7,374	13,4	198,2	9,028	16,7	191,6	11,037	20,5	184,0	13,278	25,0	175,0	15,787		
	250	7,8	234,4	6,050	9,7	230,6	7,446	11,9	226,2	9,021	14,9	220,2	11,127	18,6	212,8	13,651	22,8	204,4	16,389	27,8	194,4	19,503		
	280	8,7	262,6	7,553	10,8	258,4	9,274	13,4	253,2	11,383	16,6	246,8	13,821	20,8	238,4	17,083	25,5	229,0	20,534	31,2	217,6	24,518		
	315	9,8	295,4	9,554	12,2	290,6	11,797	15,0	285,0	14,300	18,7	277,6	17,586	23,4	268,2	21,625	28,7	257,6	25,978	35,0	245,0	30,913		
	355	11,1	332,8	12,214	13,7	327,6	14,890	16,9	321,2	18,150	21,1	312,8	22,376	26,3	302,4	27,388	32,3	290,4	32,959	39,5	276,0	39,320		
	400	12,4	375,2	15,342	15,4	369,2	18,863	19,1	361,8	23,138	23,8	352,4	28,380	29,7	340,6	34,805	36,4	327,2	41,829	44,5	311,0	49,899		
	450	14,0	422,0	19,425	17,4	415,2	23,951	21,5	407,0	29,254	26,7	396,6	35,814	33,4	383,2	44,035	41,0	368,0	52,946	50,0	350,0	63,043		
	500	15,5	469,0	23,919	19,3	461,4	29,507	23,9	452,2	36,085	29,7	440,6	44,245	37,1	425,8	54,351	45,5	409,0	65,312					
	560	17,4	525,2	30,055	21,6	516,8	36,940	26,7	506,6	45,153	33,2	493,6	55,418	41,5	477,0	68,046	51,0	458,0	81,930					
630	19,6	590,8	38,038	24,3	581,4	46,752	30,0	570,0	57,030	37,4	555,2	70,180	46,7	536,6	86,101									
710	22,1	665,8	48,155	27,4	655,2	59,365	33,9	642,2	72,601	42,1	625,8	89,035												
730	22,7	684,6	50,999	28,1	673,8	62,627	34,8	660,4	76,639	43,3	643,4	94,123												

Notas:

1) SDR = Relação diâmetro / espessura nominal 2) PN = Pressão nominal (kgf/cm²) 3) Outras dimensões, (diâmetros, espessuras e comprimentos), podem ser fornecidos mediante consulta.

Produtos e Serviços

Os tubos produzidos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), Polietileno de Média Densidade (PEMD) e Polipropileno (PP) apresentam, entre outras, as seguintes vantagens quando comparados às tubulações convencionais:

- Leves e flexíveis
- Fácil manuseio e instalação
- Grande variedade de diâmetros e classes de pressão
- Alta resistência à abrasão e impacto
- Imune a corrosão
- Resistência à maioria dos agentes químicos
- Baixíssima rugosidade, excelente características hidráulicas
- Impermeável e atóxico
- Número reduzido de juntas (emendas)
- Baixo efeito de incrustação
- Resistência aos raios UVA e UVB
- Elevada vida útil (mais de 50 anos)



Conexões:

- Curvas
- Cruzetas
- Reduções
- Flange em aço carbono
- Tês
- Caps
- Colarinhos



Soldagem:

As emendas podem ser feitas de duas formas, juntas soldadas e juntas mecânicas (desmontáveis).

Juntas Soldadas:

- Solda de Topo
- Solda de Sela
- Solda Soquete
- Solda de Eletrofusão

Juntas Mecânicas:

- Flangeada
- Junta de Compressão
- Junta de Mineração
- Luva de Correr

Vendas: Apuã Indústria, Comércio e Serviços Ltda.

Av. Vereador Joaquim Pereira Barbosa, 90 | Sala 11 - Jordanésia - Cajamar/SP

CEP: 07776-450

PABX: (11) 4447-3854

E-mail: comercial@apua.com.br

www.apua.com.br