

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin



CastoTube®

Tubos Revestidos Antidesgaste

- Melhor custo x benefício;
- Excepcional resistência ao desgaste;
- Processo exclusivo de fabricação;
- Uniformidade de depósito;
- Aplicação em forma de espiral evita distorções;
- Pode ser soldado nas extremidades ou uso de flange.



CastoTube®

CastoTube® é a nossa solução inovadora contra o desgaste em tubulações submetidas ao desgaste por abrasão e erosão.

Trata-se de um tubo de aço carbono revestido internamente com ligas de micro estrutura avançada que garante uma uniformidade de depósito e alta resistência a desgaste por abrasão e erosão.

Aplicações Industriais:

- **Mineração:** Bombeamento de poupa de minério, Descarga do peneiramento úmido, Tubulação de rejeito;
- **Cimento:** Filtro de manga, Separador do moinho vertical, Tubulação do despoeiramento;
- **Siderurgia:** Tubulação de despoeiramento, Duto de saída do RH, Adição de fundentes;
- **Termoelétrica:** Tubulação do moinho de carvão, Curvas de transporte de finos, Alimentador da caldeira;
- **Entre outros.**

O CastoTube® é produzido com as seguintes características técnicas:

Metal Base: Tubo sem costura de acordo NBR 5590 (ASTM A-53) / A106 A.

Diâmetro nominal e espessura da parede: 4" x sch 40; 5" x sch 40; 6" x sch 40; 8" x sch 40; 10" x sch 40; 12" x sch STD; 14" x sch 30; 16" x sch STD, 18" x sch STD, 20" x sch 20 e 22" x sch 20.

Comprimento: 2900 mm

Espessura do Revestimento: 4mm, 6mm e 8 mm.¹

Dureza do Revestimento: 60-65 HRc.²

¹ A espessura do revestimento está discriminada na nomenclatura da tabela abaixo, sendo os dois primeiros dígitos a espessura do metal base e os dois últimos dígitos, a espessura do revestimento.

² Dureza referente ao arame tubular aplicado na 3ª camada de soldagem, sem diluição.

CastoTube® é fabricado nas seguintes dimensões:

Ø Nominal"	Ø Externo mm	Ø Interno(mm)	Nomenclatura ¹	Peso ~ (kg/m)
4	114,3	94,3	0604	26,3
		90,3	0606	31,5
5	141,3	120,3	0604	34,7
		116,3	0606	41,1
6	168,28	146,1	0704	43,7
		142,1	0706	51,4
8	219,08	194,7	0804	62,9
		190,7	0806	73,0
		186,7	0808	83,2
10	273,05	246,5	0904	85,8
		242,5	0906	98,6
		238,5	0908	111,4
12	323,85	296,8	0904	104,4
		292,8	0906	119,7
		288,8	0908	135,0

Ø Nominal(")	Ø Externo(mm)	Ø Interno(mm)	Nomenclatura ¹	Peso ~ (kg/m)
14	355,6	328,5	0904	115,0
		324,5	0906	131,9
		320,5	0908	148,8
16	406,4	379,2	0904	132,0
		375,2	0906	151,5
		371,2	0908	170,9
18	457,2	430,1	0904	149,1
		426,1	0906	171,1
		422,1	0908	193,1
20	508	481,0	0904	166,1
		477,0	0906	190,7
		473,0	0908	215,2
22	558,8	531,7	0904	183,2
		527,7	0906	210,4
		523,7	0908	237,5

Fabricação especial: Sob encomenda podemos fabricar dutos e curvas de acordo com as especificações do projeto.