

## Tubo Radiante

### Descrição do Produto

O tubo Kanthal APM é fabricado a partir da metalurgia do pó da liga ferrítica FeCrAl, reforçado por dispersão para uso sob alta temperatura (até 1250 °C).

### Benefícios

O tubo Kanthal APM tem boa estabilidade dimensional a alta temperatura. Além disso, forma um excelente óxido protetivo que não descama o qual oferece uma boa proteção na maioria das atmosferas de fornos, por exemplo, oxidante, sulfurosa e carbonizante assim como em depósitos de carbono, fuligem, etc. A combinação da excelente propriedade de oxidação e estabilidade dimensional fazem desta liga única.



### Aplicações

Tubos radiantes em fornos elétricos ou a gás em fornos tais como:

- Tratamento térmico em linhas contínuas de galvanização;
- Fornos de têmpera selado com tanque integrado;
- Fornos de espera e dosadores para alumínio, zinco ou chumbo;
- Tubos de proteção de termopares;
- Fornos mufla para sinterização.



## Propriedades

Composição Química	C%	Si%	Mn%	Cr%	Al%	Fe%
Composição Nominal	-	-	-	-	5,8	Bal.
Mínimo	-	-	-	20,5	-	-
Máximo	0,08	0,7	0,4	23,5	-	-

## Diponibilidades

Diâmetro Externo (mm)	Espessura da parede (mm)	Peso (kg/m)	Comp. máximo (m)
26,67	2,87	1,52	13,0
33,4	3,38	2,26	13,0
33,7	6,0	3,71	10,5
40,0	3,0	2,48	13,0
50,8	6,35	6,3	7,0
60,33	3,91	4,92	8,0
64	4,0	5,35	7,0
75	4,5	7,08	12,0
83	5,0	8,7	12,0
89	5,5	10,2	12,0
100	5,0	10,8	11,5
109	5,0	11,6	10,0
115	5,5	13,4	8,0
128	5,5	15,0	12,0
146	6,0	18,7	9,5
154	6,0	19,8	8,0
164	6,0	21,2	7,0
178	8,0	30,3	6,5
198	9,0	37,9	5,0



**Clique aqui**  
e solicite uma cotação

**JOINVILLE / BRASIL**  
Ágora Tech Park | R. Dona  
Francisca, 8300  
Sala 311- (47) 3043-5350

**CURITIBA / BRASIL**  
Rua Paulo Setubal, 2144  
Boqueirão  
(41) 3051 5001

**DEERFIELD BEACH / USA**  
1761 W HILLSBORO BLVD, STE  
408 - DEERFIELD BEACH,  
FL 33442