

Resistência Elétrica

Descrição do Produto

Resistências Global, são elementos geradores de calor, feitos da cerâmica Carbetto de Silício (SiC). Estes elementos dão versatilidade aos fornos, uma vez que suportam uma larga variedade de processos e atmosferas eficientemente e permitem controlar a temperatura com grande precisão. O uso de Global evita problemas de disponibilidade e armazenamento de combustível e a eliminação de resíduos de combustão.



Aplicações

Resistências Global

- Indústria cerâmica na queima de ferrites, titanatos, porcelana elétrica, refratários, louças de mesa e outros;
- Indústria metalúrgica, no tratamento térmico, fusão de metais, forjaria, reconhecimento, desoxidação, brazagem, etc;
- Indústria de vidros em fusão, refino de vidros, etc.

Kanthal Super

Elementos de aquecimento completos, com acessórios para montagem para todos os tipos de fornos de laboratório e de produção.

Resistências Metálicas

Elementos de resistência para fornos industriais, prontos para uso, conforme especificações do aquecimento.

Especificações

- **Resistências Global:** Temperaturas superiores a 1070 °C.
- **Kanthal Super:** Temperaturas de 1550 °C a 1850 °C (variam de acordo com a necessidade de cada caso)
- **Resistências Metálicas:** Temperaturas de 50 °C a 1350 °C (variam de acordo com a necessidade de cada caso).



Benefícios

- Sistema silencioso, limpo, seguro;
- Não libera gases nocivos à saúde
- De fácil instalação, manutenção e reposição;
- Maior eficiência sem perda de calor;
- Não necessita de suporte de material refratário para sua sustentação.

Propriedades

Resistências Global

O Elemento Global é composto de Carbetos de Silício rigorosamente controlado, com alto nível de densidade e pureza. A zona central, ou zona quente, é uma estrutura de Carbetos de Silício auto-aglutinante, composta de cristais uniformes e fortemente interligados. Seu comprimento não varia com o uso. Os terminais, com extremidades finas, são impregnados com metal, permitindo baixa resistência. Estes terminais geram muito pouco calor e suas extremidades, por serem aluminizadas, proporcionam um bom contato com a cordoalha. Dependendo da atmosfera do forno, os Elementos podem ser usados até 1538 °C em serviço contínuo ou intermitente. Em serviço contínuo a vida útil é bem maior que em serviço intermitente mas, para aumentar a vida útil dos Elementos em serviço intermitente, recomenda-se uma temperatura não inferior a 760 °C nos períodos não produtivos.

Disponibilidades

Resistências Global - Elementos Retos (em mm):										
Diâmetro	10	12	14	16	20	25	32	38	45	55
Zona quente (máx.)	350	500	600	600	850	850	1250	1450	2400	2400
Comprimento total (máx)	650	950	1000	1150	1450	1600	2000	2250	3300	3300



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