

Peça Termold

Descrição do Produto

O Termold são peças produzidas pela desidratação de uma pasta fluída de fibra cerâmica em bruto, com ligantes especiais para alta temperatura. Este processo de fabricação permite considerável flexibilidade em variações de forma, espessura, densidade e dureza.

As peças de Termold moldadas a vácuo atendem a uma grande variedade de aplicações normalmente não atendidas por outras formas de produtos. Em muitos casos, a técnica de moldagem a vácuo oferece a mais econômica resposta à produção de grandes quantidades de peças, tanto simples quanto complexas.

Misturas

Os compostos para moldagem a vácuo utilizam uma pequena porcentagem de ligantes orgânicos, além dos agentes endurecedores inorgânicos. Isto confere ao produto final dureza e densidade uniformes, bem como uma excelente resistência ao manuseio. Variantes das misturas são fornecidas para determinar propriedades especiais, necessárias em aplicações específicas.



Um desenho ou croqui deve acompanhar todos os pedidos de informações com proposta de preço. Exceto as repetições de pedidos e as formas comuns, tais como: tubos, cones e chapas planas.

Aplicações

- Cones para bica de alumínio;
- Isolamento de tubos para alta temperatura;
- Luvas térmicas;
- Visores;
- Placas de encosto para blocos de queimadores;
- Base-suporte de elementos aquecedores;
- Câmara de aquecimento;
- Tubos isolantes;
- Perfis para vagonetas;
- Dutos de saídas de gases;
- Peças especiais para aplicação em fornos.



Benefícios

- Estabilidade em alta temperatura;
- Baixa condutividade térmica;
- Baixo armazenamento de calor;
- Leveza;
- Resistência ao choque térmico;
- Excelente resistência à corrosão.

Propriedades

Propriedades Físicas	
Cor	Branco ou amarelo claro
Composição básica	Alumina e sílica
Classe de Temperatura em função da formulação*	1260, 1400 e 1600 °C
Ponto de Fusão em função da formulação	1760 e 1816 °C
Densidade	190 a 800 kg/m ³
Calor específico a 1100 °C	1130 J/kg K
Limite de espessura***	6 a 300 mm
* A Classe de Temperatura é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.	
*** O limite de espessura de um dado produto pode ser restringido ainda mais, devido ao seu tamanho ou forma.	

Propriedades Químicas: As peças moldadas a vácuo resistem ao ataque da maioria dos agentes corrosivos, com exceção dos ácidos fluorídricos e fosfóricos e os álcalis concentrados. As peças moldadas a vácuo também resistem à oxidação e redução, e se molhadas com água, vapor ou óleo, as propriedades térmicas e físicas são completamente restauradas com a secagem. Não há água de composição presente.



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