

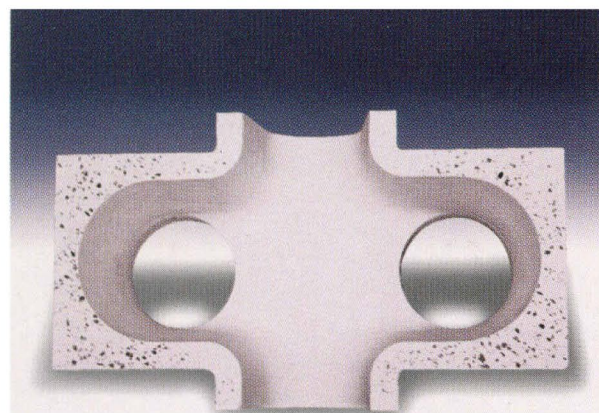
## Módulo Rigifrax HT<sup>®</sup>

Concebido com a mesma formulação básica das Calhas Rigifrax<sup>®</sup>, este produto apresenta alguns diferenciais quanto à sua granulometria, a fim de oferecer melhores superfícies de acabamento, facilidades de produção de formatos geométricos complexos e sobretudo maior capacidade isolante, requisito necessário devido à baixa velocidade de fundição empregada nas mesas de fundição de tarugos.

Os módulos Rigifrax-HT<sup>®</sup> são comercializados em peças pré-moldadas, de acordo com as necessidades específicas de cada cliente, a fim de proporcionar rápida instalação e/ou reparos.

### Os Módulos Rigifrax HT<sup>®</sup> possuem as seguintes vantagens:

- . Baixa condutividade térmica, diminuindo perdas de calor.
- . Resistência ao choque térmico
- . Estabilidade em altas temperaturas
- . Não contamina física/quimicamente o metal
- . Não é molhado pelo metal líquido



### Propriedades Físicas Típica

Cor	branca
Composição	fibra de baixa bio-persistência
Classe de Temperatura	1000 °C
Range de densidade	1000 - 1500 Kg/m <sup>3</sup>
Ponto de Fusão	>1500 °C

### Condutividade Térmica

Temperatura (°C)	k(W/mK)
400	0,4802
612	0,4832
822	0,5588
998	0,4810

## Aplicações Típicas:

Os **Módulos Rigifrax-HT<sup>®</sup>** foram especialmente desenvolvidos para o transporte de alumínio líquido em mesas para fundição de tarugos, apresentando excelente resistência ao desgaste provocado pelo metal fundido e baixa condutividade térmica, que é necessária devido a baixa velocidade de fundição, mantendo uniforme a temperatura do alumínio líquido ao longo da mesa.

## Descritivo de Montagem:

Os módulos pré-moldados **Rigifrax HT<sup>®</sup>** são unidos entre si com a **Massa Moldável Rigifrax HT<sup>®</sup> C7** que após sua aplicação apresenta superfície rígida, compatível com o módulo pré-moldado **Rigifrax-HT<sup>®</sup>**, formando uma selagem perfeita entre as peças, evitando a penetração de alumínio líquido. A **Massa Moldável Rigifrax HT<sup>®</sup>** também pode ser utilizada para a execução de reparos nos módulos pré-moldados.



As informações, recomendações e opiniões aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação, e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

**Unifrax Brasil Ltda.**  
Av. Independência, 7033  
13280-000 - Vinhedo - SP - Brazil  
Phone: (55) 19 - 3322.8000  
Fax: (55) 19 - 3322.8021  
[www.unifrax.com.br](http://www.unifrax.com.br)

Dpto. de Vendas: [vendas@unifrax.com.br](mailto:vendas@unifrax.com.br)