

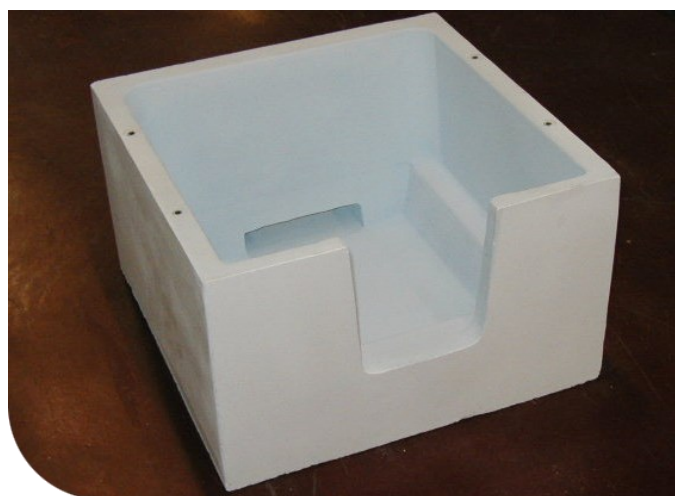


パイロキャスト 195 -PYROCAST 195-

高強度耐火物

Pyrocast 195はアルミ及びアルミ合金向けシリカ質の高品質耐火物です。高い強度と耐摩耗性が必要とされる箇所に適した材質です。独自の添加剤により溶融したアルミニウムに対して極めて優れた耐濡れ性を示します。

Pyrocast 195で成型された製品は結晶水を確実に除去するために焼成されています。Pyrocast 195は溶融アルミニウムより軽く、溶湯に浮くので製品内に介在物として混入することを最小限に抑えることが出来ます。



物理特性

| | |
|--------|--|
| 比重 | 1.9-1.95 |
| 気孔率 | 20-24% |
| 線収縮率 | -0.2-0.25%(725°C) |
| 熱膨張率 | 0.55x10 ⁻⁶ mm/mm/°C(100-1000°C) |
| 最高使用温度 | 780°C ※ただし、連続鍛造での使用には適さない |
| 圧縮強度 | 34.5MPa |
| 曲げ強度 | 10MPa(725°C) |
| 熱伝導率 | 0.65W/m・K(400°C) 0.78W/m・K(550°C) 0.87W/m・K(700°C) |

製品の用途

- ホットトップのテーブル樋
- 樋の製作
- 樋の内張り
- フィルターBOX
- シートインゴットスパウト
- コントロールピン

製品の特長

- RCFフリーの耐火物
- サーマルショック耐性
- 高強度
- 高耐摩耗性
- 良好な非濡れ性

組成

| | |
|--------------------------------|-----|
| SiO ₂ | 76% |
| Al ₂ O ₃ | 16% |
| CaO | 4% |
| その他 | 4% |

供給形態

- 成型品
- 鉄ケーシング付きの成型品
- 現場作業向けバルクバッグ

注意事項

使用前にはSDSにしたがって適切な取り扱いと保護具の着用を行ってください。

Note : 記載された物理的・科学的性質の値は一般的な試験方法によって得られた平均値であり、実際とは異なる場合がございます。これらの情報は技術的なサービスとして提供され、予告なく変更される場合がございます。

