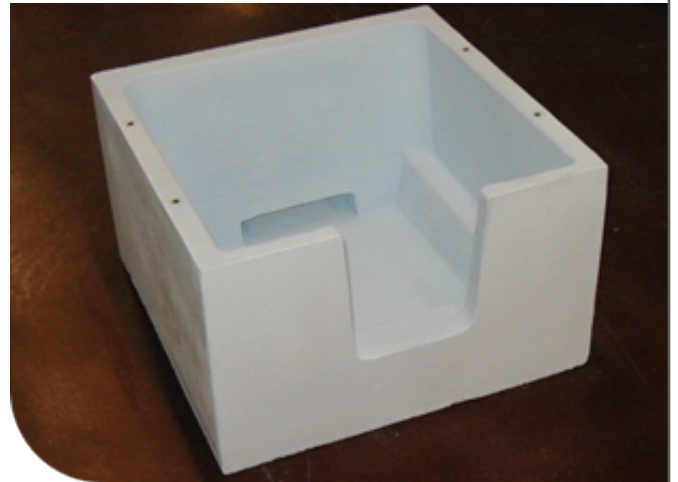


# PYROCAST195

## 高強度耐火物

Pyrocast195はアルミニウム及びアルミニウム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。

Pyrocast195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。Pyrocast195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 <sup>-6</sup> mm/mm/°C (100-1000°C)
最高使用温度	780°C
曲げ強度	10 MPa (725°C)
圧縮強度	34.5 MPa
熱伝導率	0.65 W/m-K(400°C) 0.78 W/m-K(550°C) 0.87 W/m-K(700°C)
組成	SiO <sub>2</sub> 76% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 16% CaO 4% その他 4%

### 特徴

- 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

### 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

### 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

