



AREFCO

# Arak Refractories

## Arefcast 180

ASTM C 401 Cl. G

**دورنما :** جرم ریختنی آلومینایی چگال و بسیار کم آهن با درصد آلومینای بالا و ناخالصی بسیار کم، مناسب در جهت آستر اصلی دیرگداز در کوره های دما بالا با اتمسفر احیایی مانند کوره های صنایع هیدروکربنی- مقاومت بسیار خوب در مقابل شوک های حرارتی، مقاومت مناسب به سایش و مقاومت بالا به خوردگی با فاز گازی و مذاب فلزات

**Max. service temperature:** 1800°C

**Bulk Density (Kg/m<sup>3</sup>):**  
110°C 2620 - 2800

**Cold Crushing Strength (Kgf/cm<sup>2</sup>):**  
110°C 450 - 700  
1650°C 400 - 600

**Permanent Linear Change (%):**  
1260°C -0.4 to +0.1  
1650°C -1 to +1

**Max. grain size (mm):** 6

**Average water addition Per 100Kg (%):** 9 - 11

### Chemical Analysis (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO
92 - 94	< 0.6	≤ 0.5	5 - 6

The technical data represent the average of the current production. During the test has to be considered a fluctuation of these values 10%. ASTM standards have been used for all of the experiments.

