



AREFCO

# Arak Refractories

## Arefcast 160 LI

ASTM C 401 Cl. D

**دورنما :** جرم ریختنی چگال و کم آهن آلومینایی با درصد آلومینای بالا و ناخالصی بسیار کم، میزان آهن اندک و مناسب در جهت آستر اصلی دیرگداز در کوره های دما بالا با اتمسفر احیایی مانند کوره های صنایع هیدروکربنی.

**Max. service temperature:** 1600°C

**Bulk Density (Kg/m<sup>3</sup>):**

110°C	2100 - 2300
1260°C	2080 - 2120

**Cold Crushing Strength (Kgf/cm<sup>2</sup>):**

110°C	220 - 290
1260°C	140 - 220
1370°C	260 - 350

**Permanent Linear Change (%):**

815°C	-0.3 to +0.3
1260°C	-0.3 to -0.6
1370°C	-0.6 to +0.4

**Max. grain size (mm):** 5

**Average water addition Per 100Kg (%):** 12.5 - 15

**Chemical Analysis (%)**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O
60.4	31.6	0.5	4.2	0.6

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.

