

**AREFCO**

# Arak Refractories Co.

## A 126LI

Special Grade (G.23)

**دورنما:** آجر بسیار سبک با تحمل حرارتی °C ۱۲۶۰ و هدایت حرارتی بسیار کم و ناخالصی های آهنی و غیر آهنی اندک، مناسب جهت آستر عایق کوره های صنایع متالورژی و آستر اصلی کوره های دما پایین صنایع سرامیک، آستر کوره های صنایع هیدروکربنی و محیط های احیایی.

### Insulating Fire Brick

<i>Physical Properties</i>	<i>Standard Test Method</i>	<i>Value</i>
Max Service Temperature (°C)		1260
Bulk Density (g/Cm <sup>3</sup> )	ASTM C134	0.55 ± 0.05
Cold Crushing Strength (kg/Cm <sup>2</sup> )	ASTM C133	8 - 12
Permanent Linear Change at 1230°C for 24 hours (%)	ASTM C210	- 0.4
Thermal conductivity @ 1000°C (w/mK)	ASTM C182	0.23

### *Chemical Analysis (Wt %)*

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Other
36 - 40	55 - 58	0.8	1.4	< 5

The technical data represent the average of the current production. During the test has to be considered a fluctuation of these values ± 10%