

**AREFCO**

Arak Refractories

Arefcast 120 - p

دورنما : جرم ریختنی سبک با باند فسفات و چسبندگی بالا ، مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی ، قابلیت ریخته گری و ماله کشی را دارد . قابل استفاده در صنایع شیمیایی و نیروگاهی و انواع بویلرها و صنایع زباله سوز .

Isulating Castable

<i>Physical Properties</i>	<i>Standard Test Method</i>	<i>Value</i>
Max Service Temperature (c°)		1200
Material Basis	Light Weight Fire Clay	
Bulk Density (gr/Cm ³)@110°C	ASTM C20	1 - 1.1
Cold Crushing Strength (kg/Cm ²)@1000°C	ASTM C133	30 - 35
Grain size		0 – 3 mm
Modulus of Rupture (kg/Cm ²)@110°C @1000°C	ASTM C133	≥ 10
		< 10
Permanent Linear Change @1100°C for 24 hours (%)	ASTM C269-70	≤ 2
Approximate amount of water required (liters/25 Kg)		30% - 35%

Chemical Analysis (Wt %)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	Na ₂ O + K ₂ O
31-35	< 42	< 5	≤ 1.5	< 14	≤ 2