
Arefcast 120

ASTM C 401 Cl. P

دورنما : جرم ریختنی عایق حاوی سبکدانه رسی منبسط شده با چگالی بالک و هدایت حرارتی بسیار کم و تحمل حرارتی تا 1100°C. مناسب جهت لایه دوم (لایه عایق) و آستر دیرگداز واگن های کوره تونل با دماهای کمتر از 1100°C.

Max. service temperature: 1100°C

Bulk Density (Kg/m³):

110°C	780 - 850
815°C	750 - 820
1095°C	730 - 800
1150°C	790 - 860

Cold Crushing Strength (Kgf/cm²):

110°C	12 - 20
815°C	14 - 20
1150°C	25 - 40

Permanent Linear Change (%):

1093°C	0.0 to -0.2
1150°C	-1.2 to -1.7

Max. grain size (mm): 5

Average water addition Per 100Kg (%): 45 - 49

Chemical Analysis (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	TiO ₂	Alkalies
30.2	42.4	8.2	14.8	1.9	2.5

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.