

Induction Furnace Blocks

بلوک های کوره القایی

بلوک های کوره های القایی قطعات پیش ساخته ای هستند که در پایین و بالای بوت های کوره القایی استفاده می شوند. هر چه میزان تناژ کوره بیشتر باشد، بهتر است از بلوک های دارای خلوص بالاتر استفاده شود.

Product Name	Behin Block 60	Behin Block 70	Behin Block 80
	Classification	Pre-Cast	Pre-Cast
Main raw material	Bauxite, Chamotte	Bauxite, Chamotte	Tabular, Bauxite
Refractoriness (°C)	1650	1700	>1730
(Typical Analysis)			
B.D* after drying at 110 °C (gr/cm ³)	2.5±0.1	2.7±0.1	2.8±0.1
C.C.S** after drying at 110 °C (kg/cm ²)	550-850	600-900	650-950
C.C.S** after heating at 1100 °C (kg/cm ²)	600-900	650-950	700-1000
Al ₂ O ₃ (%)	60±2	70±2	80±2
SiO ₂ (%)	33±2	23±2	14±2
Fe ₂ O ₃ (%)	2±0.5	2±0.5	1.5±0.5
CaO (%)	2.5±0.5	2.5±0.5	2.5±0.5
The above characteristics are based on average analysis.			



* B.D: Bulk Density

** C.C.S: Cold Crushing Strength