

Insulation Castables

جرم‌های ریختنی عایق

استفاده از جرم‌های عایق یکپارچه به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود در صنایع مختلف رو به فزونی یافته است. دیرگدازهای ریختنی کم آلومینای سبک نقش ویژه‌ای در جلوگیری از اتلاف انرژی دارند. این دیرگدازها عمدتاً به عنوان عایق حرارتی مصرف می‌شوند.

Data Sheet	Product Name	Behin Cast 30 LI INS	Behin Cast 30 INS	Behin Cast 35 LI INS	Behin Cast 35 INS
	Classification	Castable	Castable	Castable	Castable
Main raw material	Chamotte, Perlite	Chamotte, Perlite	Chamotte, Perlite	Chamotte, Perlite	
Refractoriness (°C)	1250	1250	1300	1300	
Required Water (%)	28 – 32	28 – 32	26 – 30	26 – 30	
Application method	Casting, Vibrating	Casting, Vibrating	Casting, Vibrating	Casting, Vibrating	
Grain size (mm)	0 – 5	0 – 5	0 – 5	0 – 5	
(Typical Analysis)					
B.D* after drying at 110 °C (gr/cm ³)	1.15±0.05	1.15±0.05	1.2±0.05	1.2±0.05	
C.C.S** after drying at 110 °C (kg/cm ²)	>45	>45	>60	>60	
C.C.S** after heating at 1100 °C (kg/cm ²)	>25	>25	>35	>35	
Al ₂ O ₃ (%)	34±2	30±2	40±2	35±2	
SiO ₂ (%)	50±2	50±2	45±2	45±2	
Fe ₂ O ₃ (%)	2±0.5	5±0.5	2±0.5	5±0.5	
CaO (%)	10±1	9±1	10±1	9±1	
The above characteristics are based on average analysis.					

هدف ما رضایت مشتری است
و به آن افتخار می‌کنیم.

ما علاقه‌مند به همکاری با

شرکت‌هایی هستیم که سود

متقابل را رمز موفقیت و

تداوم همکاری می‌دانند.

* B.D: Bulk Density

** C.C.S: Cold Crushing Strength