



جرم ریختنی آلومینایی ۹۵٪ آلومینا کم سیمان P-CAST-A95L

جرم های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Low Cement Castable)

مواد اولیه: آلومینای تبولار و افزودنی های ویژه

دانه بندی	چگالی توده ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 8 mm	2.9 – 3 g/cm ³	94 – 96 %	1800 °C

کاربردها

- نواحی پرحرارت کوره ها و تجهیزات صنایع فولاد، پتروشیمی و سیمان
- ساخت قطعات پیش ساخته و بلوک های نسوز برای شرایط کاری سخت

خواص فیزیکی

مشخصه	مقدار	واحد
نوع اتصال	هیدرولیکی	
دانه بندی	0 – 8	mm
حداکثر دمای کاربرد	1800	°C
چگالی توده ای	2.9 – 3	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 700	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 500	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	94 – 96	%
MgO	حداکثر 0.3	%
CaO	1 – 2.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 0.6	%
TiO ₂	حداکثر 0.8	%
SiO ₂	حداکثر 2	%
قلیایی ها (Na ₂ O + K ₂ O)	حداکثر 0.2	%
افت حرارتی (L.O.I)	حدود 0.02	%

توضیحات

روش اجرا: ریختن همراه با ویبره. مقدار آب و برنامه خشک کردن طبق دستورالعمل سازنده.

بسته بندی و نگهداری

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی؛ به صورت خشک و آماده افزودن آب
ماندگاری: ۶ ماه در محیط خشک، خنک و دور از یخ زدگی

مقادیر این برگه، نتایج نمونه (Typical) آزمون های آزمایشگاهی روی محصولات تولیدی است و مشخصات تضمینی تلقی نمی شود. برای کاربرد مشخص خود با واحد فنی پاس نسوز اسپادانا مشورت کنید.