



جرم ریختنی آلومینایی ۹۰٪ آلومینا کم سیمان P-CAST-A90L

جرم های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Low Cement Castable)

مواد اولیه: بوکسیت و آلومینای تبلور

دانه بندی	چگالی توده ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 8 mm	2.7 – 2.8 g/cm ³	89 – 91 %	1750 °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	1750	°C
چگالی توده ای	2.7 – 2.8	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	500 – 580	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	420 – 500	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	89 – 91	%
MgO	حداکثر 0.4	%
CaO	1 – 2.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 1.3	%
TiO ₂	حداکثر 1.5	%
SiO ₂	حداکثر 7	%

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.