



جرم ریختنی آلومینایی ۹۰٪ آلومینا P-CAST-A90Z

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Conventional Castable)

مواد اولیه: بوکسیت و آلومینای تبلور

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 4.76 mm	2.7 – 2.8 g/cm ³	88 – 90 %	1750 °C

کاربردها

- نواحی پرحرارت کوره‌ها و تجهیزات صنایع فولاد، پتروشیمی و سیمان
- ساخت قطعات پیش‌ساخته و بلوک‌های نسوز برای شرایط کاری سخت

خواص فیزیکی

مشخصه	مقدار	واحد
نوع اتصال	هیدرولیکی	
دانه‌بندی	0 – 4.76	mm
حداکثر دمای کاربرد	1750	°C
چگالی توده‌ای	2.7 – 2.8	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 450	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 400	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	88 – 90	%
MgO	حداکثر 0.4	%
CaO	4 – 6	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 1.5	%
TiO ₂	حداکثر 1.5	%
SiO ₂	حداکثر 5	%

توضیحات

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

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی: کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی؛ به‌صورت خشک و آماده افزودن آب
ماندگاری: ۶ ماه در محیط خشک، خنک و دور از یخ‌زدگی

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