



جرم ریختنی آلومینایی ۹۲٪ آلومینا P-CAST-A92

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Conventional Castable)

مواد اولیه: آلومینای تبولار

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 8 mm	2.7 – 2.9 g/cm ³	91 – 93 %	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 – 8	mm
حداکثر دمای کاربرد	1750	°C
چگالی توده‌ای	2.7 – 2.9	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 500	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (800 °C)	حداقل 300	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 500	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	91 – 93	%
MgO	حداکثر 0.3	%
CaO	3 – 4.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 0.6	%
TiO ₂	حداکثر 0.8	%
SiO ₂	حداکثر 3	%

توضیحات

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

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی: کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی؛ به صورت 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.