



جرم ریختنی آلومینایی ۸۰٪ آلومینا P-CAST-A80

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Conventional Castable)

مواد اولیه: بوکسیت

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 8 mm	2.45 – 2.6 g/cm ³	79 – 81 %	1650 °C

کاربردها

- کوره‌های صنعتی، مشعل‌ها و دودکش‌ها با دمای کاری متوسط تا بالا
- تعمیرات و پوشش‌های نسوز در صنایع فولاد، سیمان و پتروشیمی

خواص فیزیکی

مشخصه	مقدار	واحد
نوع اتصال	هیدرولیکی	
دانه‌بندی	0 – 8	mm
حداکثر دمای کاربرد	1650	°C
چگالی توده‌ای	2.45 – 2.6	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 550	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (800 °C)	حداقل 400	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 250	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	79 – 81	%
MgO	حداکثر 0.5	%
CaO	3 – 4.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 1.7	%
TiO ₂	حداکثر 2.2	%
SiO ₂	10 – 13	%

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.