



جرم ریختنی آلومینایی آندالوزیتی ۸۵٪ آلومینا

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Low cement castable)

مواد اولیه: بوکسیت و آندالوزیت

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 5 mm	2.8 – 2.88 g/cm ³	84 – 86 %	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 – 5	mm
حداکثر دمای کاربرد	1650	°C
چگالی توده‌ای	2.8 – 2.88	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 600	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 400	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	84 – 86	%
MgO	0.25 – 0.3	%
CaO	1 – 2.5	%
Fe ₂ O ₃	0.75 – 1.5	%
TiO ₂	1 – 2	%
SiO ₂	9 – 11	%

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.