



جرم ریختنی آلومینایی ۴۵٪ آلومینا کم سیمان P-CAST-A45L

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Conventional Castable)

مواد اولیه: شاموت

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 5 mm	حدود 2.3 g/cm ³	حداقل 45 %	1600 °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	1600	°C
چگالی توده‌ای	حدود 2.3	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 400	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	حداقل 45	%
MgO	حداکثر 0.3	%
CaO	1 – 2.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 3	%
TiO ₂	حداکثر 3	%
SiO ₂	حداقل 36	%

توضیحات

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

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی: کیسه‌های ۴۰ 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.