



جرم ریختنی آلومینایی ۸۵٪ آلومینا کم سیمان P-CAST-A85L

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم (Low Cement Castable)

مواد اولیه: بوکسیت

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 8 mm	حدود 2.7 g/cm ³	84 – 86 %	1700 °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	1700	°C
چگالی توده‌ای	حدود 2.7	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	450 – 550	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (800 °C)	450 – 500	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	600 – 660	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	84 – 86	%
MgO	حداکثر 0.5	%
CaO	1 – 2.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 1.5	%
TiO ₂	حداکثر 3	%
SiO ₂	8 – 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.