



جرم ریختنی آلومینایی ضد آکالی ۴۵٪ P-CAST-A45AR آلومینا

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم مقاوم در برابر قلیا
مواد اولیه: سنگدانه‌های پرآلومینا و سیلیسیم کاربید (SiC) مرغوب

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	Al ₂ O ₃	حداکثر دمای کاربرد
0 – 5 mm	حدود 2.2 g/cm ³	45 – 52 %	1400 °C

کاربردها

- نواحی در معرض بخارات و ترکیبات قلیایی، مانند پیش‌گرمکن و کانال‌های صنعت سیمان
- پوشش تجهیزات حرارتی با سوخت‌ها یا خوراک حاوی قلیا

خواص فیزیکی

مشخصه	مقدار	واحد
نوع اتصال	هیدرولیکی	
دانه‌بندی	0 – 5	mm
حداکثر دمای کاربرد	1400	°C
چگالی توده‌ای	حدود 2.2	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	حداقل 550	kg/cm ²
استحکام فشاری سرد (1100 °C)	حداقل 600	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	45 – 52	%
CaO	3 – 6	%
SiC	15 – 20	%

توضیحات

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

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی: کیسه‌های ۴۰ کیلوگرمی؛ به‌صورت 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.