



جرم ریختنی سیلیکون کاربایدی P-CAST-50SiC

جرم‌های ریختگی و کوبیدنی

نوع ماده: بتن نسوز متراکم
مواد اولیه: سیلیسیم کاربید (SiC) مرغوب و مواد اولیه پرآلومینا

دانه‌بندی	چگالی توده‌ای	SiC	حداکثر دمای کاربرد
0 – 5 mm	حدود 2.4 g/cm ³	حدود 50 %	1800 °C

کاربردها

- نواحی در معرض سایش و ضربه حرارتی
- بخش‌هایی که چسبندگی مذاب یا سرباره در آن‌ها مشکل‌ساز است

خواص فیزیکی

مشخصه	مقدار	واحد
نوع اتصال	هیدرولیکی	
دانه‌بندی	0 – 5	mm
حداکثر دمای کاربرد	1800	°C
چگالی توده‌ای	حدود 2.4	g/cm ³
استحکام فشاری سرد (110 °C)	400 – 600	kg/cm ²

آنالیز شیمیایی

ترکیب	مقدار	واحد
Al ₂ O ₃	35 – 40	%
MgO	حداکثر 0.3	%
CaO	3 – 4.5	%
Fe ₂ O ₃	حداکثر 1	%
TiO ₂	حداکثر 0.06	%
SiO ₂	3 – 6	%
SiC	حدود 50	%

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.