

تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۳ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



تعیین میزان خردشوندگی

SHATTER INDEX TESTER



شرکت مهندسی
صنعت سرام
مهر البرز

www.sanatceram.com

تاسیس ۱۳۷۵ | دانش بنیان

📍 آدرس: استان تهران_ناحیه صنعتی بومهن_خیابان عسگری_خیابان اردیبهشت_پلاک ۷

☎ ۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۵
۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۰
۰۲۱-۸۲۸۰۱۳۲۸

✉ INFO@SANATCERAM.IR



sanatceram



SHATTER INDEX TESTER

تعیین میزان خردشوندگی

معرفی دستگاه

دستگاه سنجش میزان خردشوندگی مواد قالب‌گیری یک ابزار آزمایشگاهی تخصصی است که برای اندازه‌گیری میزان مقاومت ماسه ریخته‌گری در برابر خرد شدن یا ساییده شدن تحت ضربه مکانیکی استفاده می‌شود. در فرآیند ریخته‌گری، ماسه باید علاوه بر شکل‌پذیری و تراکم مناسب، توانایی حفظ استحکام در برابر ضربات و ارتعاشات خط تولید را داشته باشد. این دستگاه با شبیه‌سازی شرایط واقعی، نمونه ماسه را از یک ارتفاع استاندارد رها کرده و سپس با عبور از الک، میزان تلفات و تغییر دانه‌بندی را محاسبه می‌کند. نتیجه این آزمایش مشخص می‌کند که آیا ماسه مورد استفاده، استاندارد مقاومت لازم را داراست یا نیاز به اصلاح ترکیب مواد، تغییر درصد رطوبت یا استفاده از افزودنی‌ها وجود دارد. این امر نقش حیاتی در کاهش خرابی قالب‌ها، افزایش دقت ابعادی قطعات، و کاهش ضایعات تولید دارد.

مشخصات فنی دستگاه

• ابعاد و اندازه‌ها :

• ارتفاع رهاسازی نمونه استاندارد ۱۸۳ سانتی متر

• سیستم اندازه‌گیری و غربالگری :

• مجهز به الک استاندارد با مش ۱۳/۲ میلی‌متر برای جداسازی دانه‌های خرد شده

• استانداردها و انطباق :

• رعایت روش‌های آزمون مطابق استانداردهای کنترل کیفیت ماسه ریخته‌گری

کاربردها

- استفاده در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت ماسه ریخته‌گری
- تعیین مقاومت ماسه قالب‌گیری برای صنایع ریخته‌گری فلزات
- کمک به بهینه‌سازی ترکیب ماسه و مواد افزودنی برای افزایش دوام قالب

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SHATTER INDEX TESTER

وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			جنس سندان	جنس بدنه
	w	D	H		
COLAP مدل				تعیین میزان خرد شونده	
130	45	70	230	استیل	چدن