



شرکت صنایع مکانیک های ایران

شاخص دوام سنگ

ASTM D4644

یکی از مهم ترین مشکلات احداث سازه روی سنگ های دارای رس استعداد آنها برای هوازده شدن می باشد. هوازدهی سبب ایجاد یک تغییر سریع در اجزاء تشکیل دهنده سنگ و تبدیل آن ها به موادی با خواص بسیار متفاوت با خواص اولیه شان می گردد. حساسیت یک سنگ در برابر هوازده شدن و نرخ وقوع هوازدهی، توسط پارامتری به نام شاخص دوام - شکستگی اندازه گیری و به صورت کمی بیان می گردد. شاخص دوام - شکستگی یکی از مهم ترین ویژگی های ژئوتکنیکی سنگ هایی نظیر گلسنگ، مارن، کنگلومراهای با سیمان شدگی ضعیف و سیلتستون می باشد، همچنین این پارامتر در طبقه بندی ژئومکانیکی اصلاح شده نیز به کار گرفته شده است. به منظور تعیین شاخص دوام - شکستگی سنگ صنایع مکانیک خاک ایران اقدام به ساخت دستگاه مورد نیاز آزمایش مطابق استاندارد ASTM نموده است این دستگاه دارای دو محفظه توری به قطر ۱۴۰ میلی متر و طول ۱۰۰ میلی متر با چشمه های ۲ میلی متر می باشد. این دو محفظه در مخزن هایی جداگانه برای مستغرق کردن در آب قرار گرفته اند که با یک نیروی محرک الکتریکی با سرعت ۲۰ دور در دقیقه به چرخش در می آیند. جنس محفظه های توری از فلز برنج و جنس مخزن های آب از پلکسی گلاس می باشند.



مشخصات

کد سفارش کالا:	SMRO-2410
ابعاد:	65×42×26 Cm (L×W×H)
وزن تقریبی:	33 Kg
ابعاد محفظه:	Ø140×100 mm
ابعاد داخلی مخزن:	14.5×17.5×14.5 Cm (L×W×D)
چشمه توری:	2 mm
سرعت:	20 rpm
تایمر:	دیجیتال
برق مصرفی:	220 V, 50 Hz, 1 Ph

آدرس: تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - بعد از پایگاه یکم شکاری - مجتمع اداری تجاری پارس صنعت - طبقه اول - واحد ۲۴

تلفن: ۶۶۶۱۹۱۷۳ دورنگار: ۶۶۶۱۹۹۸۶ همراه: ۰۹۱۲-۲۴۵۵۸۴۵

WWW.SMI-IRAN.COM