



ASTM D6928, AASHTO T328



در سال های اخیر آزمایش Micro-Deval به عنوان یک آزمایش مقرون به صرفه و دقیق برای اندازه گیری سایش سنگدانه ها پذیرفته و دارای محبوبیت شده است. اساس و مبنای این روش در فرانسه و در سال ۱۹۶۰ ابداع شد و به کمک آن اندازه گیری چقرمگی (سختی)، مقاومت به سایش و دوام سنگدانه ها در مجاورت گلوله های فولادی و آب بدست می آید.

موادی که درصد کمی از وزن خود را در آزمایش از دست دهند طول عمر بیشتری در مراحل مختلف پروژه از زمان تهیه و اجرا تا بهره برداری و عملکرد خواهند داشت. روش های جداگانه ای برای سنگدانه های ریز و درشت وجود دارد. برای بدست آوردن مقدار سایش پس از انجام آزمایش آنها را از الک نمره ۱۶ و یا نمره ۲۰۰ عبور می دهند و باقی مانده را وزن می کنند.

مکانیسم و مشخصات فنی دستگاه

مقداری از سنگ دانه ها را که دارای اندازه مشخصی می باشند جدا می کنیم، ابتدا آنها را وزن کرده (مقدار مناسب برای سنگدانه های ریز ۵۰۰ گرم و درشت ۱۵۰۰ گرم می باشد) و سپس در داخل مخزن استیل دستگاه می ریزیم. مقداری آب (در حدود ۲ لیتر) به آن اضافه می کنیم و می گذاریم به مدت یک ساعت در این حالت باقی بمانند. پس از آن یک بار ساینده از گلوله های استیل ضد زنگ بگیر (جذب شونده آهن ربا) اضافه کرده درب مخزن را محکم می بندیم. مخزن ها را در محل خود قرار داده و دستگاه را برای مدت زمان مشخصی تنظیم و روشن می کنیم. سپس نمونه را از مخزن خارج نموده پس از عبور از الک و شستشو و جدا کردن گلوله ها به کمک آهن ربا، وزن می کنیم.

SMAG-6420
SMAG-6410

کد سفارش کالا : با دو مخزن
با چهار مخزن

110×50×125 Cm (L×W×H)

ابعاد کلی :

120 Kg

وزن :

220 V, 50 Hz, 1 ph

برق مصرفی :

110 rpm

دور :

- ۲ و یا ۴ عدد مخزن تمام استیل
- سینی برای تخلیه نمونه پس از سایش
- گلوله استیل ضد زنگ بگیر Magnetic Stainless Steel Balls

متعلقات :