



شرکت منابع مکانیکی های ایران

تجهیزات ارزش ماسه ای

ASTM D2419, EN 933-8, AASHTO T176

آزمایش ارزش ماسه ای (یا هم ارز ماسه ای، S.E.) برای تعیین مرغوبیت مصالح جهت راهسازی، بتن سازی، آسفالت و لایه های زهکشی و ... به کار می رود و می توان آن را مکمل آزمایش دانه بندی دانست و عملاً برای تعیین نسبت حجم ماسه به کل حجم خاک (ماسه، لای و رس) و همچنین تعیین میزان جذب آب ریزدانه و تورم آنهاست. نتیجه این آزمایش تعیین درصد خاک رس موجود در ماسه است. به طور مثال ماسه بتن نباید دارای ذرات رد شده از الک ۲۰۰ باشد زیرا این ذرات باعث عدم چسبیدن سیمان به سنگدانه می شود. یک روش تجربی برای تعیین خاک در ماسه این است که آن را در یک لیوان بریزیم مقدار گل آلوده شدن آب را بسنجیم. آزمایش ارزش ماسه ای (S.E.) دارای یک چنین قاعده ای است.

هرچه S.E. بالاتر باشد ماسه تمیزتر و شسته شده تر است. حدود زیر برای S.E. در آیین نامه آمده است:

| کارهای ساختمانی | مصالح بتن | مصالح بتن آسفالتی | قشر زهکشی | لایه اساس | لایه زیر اساس |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| S.E. % | 75< | 50< | 40< | 35< | 25< |



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

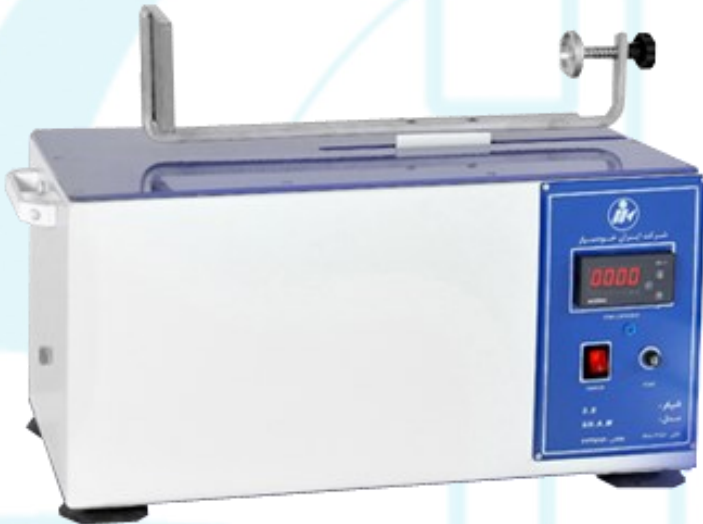


شرکت منابع مکانیکی های ایران

تجهیزات ارزش ماسه ای

تجهیزات مورد نیاز آزمایش:

| وزن تقریبی Kg | ابعاد تقریبی Cm | شرح | کد سفارش کالا |
|------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| 7.2 | 55×45×13 | تجهیزات ارزش ماسه ای کامل | SMSO-2900 |
| 37 | 70×38×50 | لرزانده ارزش ماسه ای | SMSO-2990 |



اجزای مجموعه ارزش ماسه ای:

| تعداد/مقدار | مشخصات فنی | وزن تقریبی gr | ابعاد تقریبی Cm | شرح | کد سفارش کالا |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| 4 No. | پلکسی گلاس شفاف | 360 | 10×10×44 | مزور ارزش ماسه ای با درب | SMSO-2905 |
| 1 Liter | - | - | - | محلول استوک | SMSO-2910 |
| 1.5 M | شفاف نمره ۸ | 50 | Ø0.8×150 | شیلنگ ارزش ماسه ای | SMSO-2915 |
| 1 No. | دارای شاخص قابل تنظیم | 1000 | Ø5×49 | میله ارزش ماسه ای (وزنه) | SMSO-2920 |
| 1 No. | <ul style="list-style-type: none"> • استیل • قطر لوله ها ۶ میلیمتر • طول لوله ها ۵۱۰ و ۴۱۰ و ۱۱۰ میلیمتر • لوله ۴۱۰ میلیمتری دارای خم U شکل | 75 | - | لوله ارزش ماسه ای سه تیکه | SMSO-2930 |
| 1 No. | شیشه ای با رنگ تیره | - | - | محفظه نگهداری محلول استوک | SMSO-2935 |
| 1 No. | دیجیتال دستی | 40 | 10×7×3 | کرونومتر | SMGE-6520 |
| 1 No. | آلومینیومی | 40 | Ø6×4 | پیمانه ارزش ماسه ای | SMSO-2940 |
| 1 No. | پلاستیکی | 10 | Ø6.5×11 | قیف ارزش ماسه ای | SMGE-7591 |

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