

دستگاه جک مارشال جهت تعیین مقاومت فشاری نمونه آسفالت استفاده می گردد.

کارایی تعیین مقاومت فشاری نمونه های آسفالت

دارای قالب استایلیتی

بارگذاری با سرعت ثابت 50.8 MM/MIN

دارای رینگ نیرو به ظرفیت Kg3000

دارای فلومتر با کورس 10 mm و دقت 0.01 mm

دارای موتور و گیربکس کره ای

رنگ الکترو استاتیک

استاندارد ASTM D1559

از این دستگاه جهت تعیین مقاومت فشاری

نمونه های آسفالت استفاده می شود.

• مطابق استاندارد ASTM D1559

• در دو نوع آنالوگ و دیجیتالی (در جک های

دیجیتالی نمایشگر دیجیتال به همراه لودسل می باشد).

• دارای رینگ نیرو به ظرفیت 3 تن همراه فلومتر

با دقت 01/0 میلیمتر

• بدنه اصلی دستگاه دارای رنگ الکترواستاتیک

- قدرت موتور 4/3 اسبب خار
 - دارای میکروسوئیچ min و max
 - دارای قالب استابلیتی
-

دستگاه مارشال آسفالت با رینگ نیرو (آنالوگ)
روش استاندارد آزمایش تعیین مقاومت مخلوطهای آسفالتی در مقابل تغییر شکل پلاستیک با دستگاه
مارشال ASTM:D1559 و AASHTO T245

هدف از آزمایش مارشال آسفالت:

این روش آزمایش اندازه گیری مقاومت نمونه ای استوانه ای مخلوط آسفالتی را در مقابل تغییر شکل پلاستیک در حالتی که سطح جانبی نمونه با دستگاه مارشال تحت بارگذاری قرار گرفته ، شامل می شود . این روش آزمایش برای مخلوط هایی که با قیر خالص ، محلول یا قطران و مصالح سنگی با حداکثر اندازه یک اینچ ساخته شده اند کاربرد دارد.

مشخصات فنی : از این دستگاه جهت تعیین مقاومت فشاری نمونه آسفالت استفاده می شود و دارای:
قالب استابلیتی

عملکرد با موتور و گیربکس با سرعت یکنواخت بار گذاری 50.8 MM/MIN

رینگ نیرو به ظرفیت 3000 KG

رنگ بدنه الکترو استاتیک

فلومتر با کورس 10 MM و دقت 0.01 MM

کاربرد:

این روش آزمایش در طرح اختلاط آزمایشگاهی آسفالت استفاده می شود . نمونه ها طبق روش آزمایش ، برای حداکثر بار و روانی تهیه می شوند . ویژگی های دانسیته و فضای خالی نیز ممکن است بر روی نمونه های تهیه

شده مطابق با روش آزمایش ، تعیین شوند . از این روش آزمایش همچنین می توان برای بدست آوردن حداکثر بار و روانی نمونه های مخلوط آسفالتی که از سطح راه مغزه گیری شده و یا به روش های دیگری تهیه شده اند ، استفاده می شود . نتایج حاصل از این نمونه ها ممکن است با مقادیر حاصله از نمونه های تهیه شده با این روش آزمایش تفاوت داشته باشد.

لوازم مورد نیاز برای این آزمایش:

1. مجموعه قالب نمونه : قالب های سه تیکه مارشال استوانه ای به قطر 4 اینچ (101/6 میلی متر و ارتفاع 3 اینچ یا 2/76 میلی متر)
2. خارج کننده نمونه :
3. چکش تراکم :
4. گرمخانه (اون)
5. ترازو دقیق

از این دستگاه جهت تعیین مقاومت فشاری نمونه های آسفالت استفاده می شود.

هدف از آزمایش مارشال آسفالت:

این روش آزمایش اندازه گیری مقاومت نمونه ای استوانه ای مخلوط آسفالتی را در مقابل تغییر شکل پلاستیک در حالتی که سطح جانبی نمونه با دستگاه مارشال تحت بارگذاری قرار گرفته ، شامل می شود . این روش آزمایش برای مخلوط هایی که با قیر خالص ، محلول یا قطران و مصالح سنگی با حداکثر اندازه یک اینچ ساخته شده اند کاربرد دارد.

عملکرد با موتور و گیربکس با سرعت یکنواخت بار گذاری 50.8 MM/MIN

دارای فلومتر با کورس 10 mm و دقت 0.01 mm

دارای رینگ نیرو به ظرفیت Kg3000

دارای میکروسوئیچ min و max

قدرت موتور 4/3 اسب بخار

دارای قالب استابیلیتی

استاندارد ASTM D1559