

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SAT-500

دستگاه تست سایش لاستیک

SAT-500

ویژگیها

- مطابق با استانداردهای DIN 53516 و ISO 4649
- استفاده از نمونه گیر مخصوص
- امکان دوران نمونه گیر
- استفاده از بوش خطی بدون اصطکاک برای کفه مخصوص قرار دادن وزنه
- امکان تنظیم مسافت سایش
- دارای سینی جمع آوری مواد ساییده شده
- دارای حالت پیوسته و پله ای دوران درام
- سهولت در کارکرد و نگه داری
- قاب محافظ
- قیمت مناسب



قیمت مناسب، کارایی بالا

کاربردها

برای صنایع لاستیک

دستگاه تست سایش SANTAM SAT-500 برای تعیین میزان مقاومت الاستومرها تحت نیروهای اصطکاکی به کار می رود. سرعتی نسبی بین دو سطح در حال تماس نیروی اصطکاکی ایجاد می کند که منجر به کاهش حجم سطح ضعیف می شود. موادی مانند لاستیکهای در حال کار (تایرها، تسمه نقاله ها، کفی و پاشنه کفش) که با مواد جامدی در تماس هستند که در اثر آن سایش در آنها رخ می دهد. تداوم سایش یکی از مسائل مشکل ساز است و باید آنرا در طراحی و تولید مد نظر قرار داد. تست سایش بر اساس استانداردهای ISO 4649 و DIN 53516 شاخص مناسبی برای ارزیابی مقاومت لاستیک در برابر فرسایش اصطکاکی است.



نمونه گیر و بارگذاری توسط نمونه

توضیحات:

بر اساس استاندارد DIN 53516 و ISO 4649، یک نمونه آزمایش استوانه ای از الاستومر باید به صورت عرضی تحت یک فشار تماسی ثابت در مسافتی از پیش تعریف شده با سرعتی ثابت در تماس با یک کاغذ سنباده که روی سطح یک سیلندر دوار چسبانده شده، ساییده و کاهش جرم آن تعیین شود. گرید کاغذ سنباده به همان روش کاهش جرم با استفاده از یک الاستومر استاندارد سنجیده شده و باید از نظر مقدار در محدوده مشخصی باشد. سپس کاهش جرم به دست آمده الاستومر با استفاده از دانسیته محاسبه شده آن به حجم تبدیل می شود و سپس این کاهش حجم با توجه به گرید آن کاغذ سنباده در نظر گرفته می شود.



مشخصات فنی

| | |
|-----------------------------|---|
| استاندارد | ISO 4649 ,DIN 53516 |
| قطر درام | ۱۵۰ میلیمتر |
| طول درام | ۵۰۰ میلیمتر |
| سرعت درام | ۴۰ دور بر دقیقه |
| مسافت سایش | ۲۰ الی ۴۰ متر (قابل تنظیم با استفاده از میکرو سوئیچهای محدود کننده مکانیکی) |
| قطر نمونه | ۱۶ میلیمتر |
| ضخامت نمونه | ۶ الی ۱۵ میلیمتر |
| نیروی تماسی نمونه | ۱۰ نیوتون (۷/۵ نیوتون و ۵ نیوتون در صورت تقاضا) |
| سرعت دوران نمونه گیر | ۰/۹ یا ۰ دور بر دقیقه (در صورت تقاضا) |
| محدوده قابل تنظیم نمونه گیر | ۱۵.۵ تا ۱۶/۳ میلیمتر |
| ابعاد | ۸۲ x ۳۴ x ۴۵ (طول x عرض x ارتفاع) سانتیمتر |
| وزن | ۸۵ کیلوگرم |
| برق مصرفی | 220±10 VAC 50-60 HZ, 500 W (در صورت تقاضا) |
| شرایط محیطی | ۱۰ الی ۳۸ درجه سانتیگراد، ۱۰ الی ۹۰ درصد رطوبت بدون چگالش |

سنتام 

شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و مونتاز):

ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار ۱۷ شهریور، خیابان پرسی گاز شمالی، نیش کوچه وزین، پلاک ۱۲ کارخانه (ماشین کاری):

ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار ۱۷ شهریور، پلاک ۴۰۵

تلفن: ۸ - ۹۷ ۴۴ ۸۱ ۶۶ ، ۴-۶۶۷۹۶۱۲۳ (۹۸۲۱) +

فکس: ۸۱ ۶۵ ۸۱ ۶۶ (۹۸۲۱) +

www.santamco.com ■ info@santamco.com