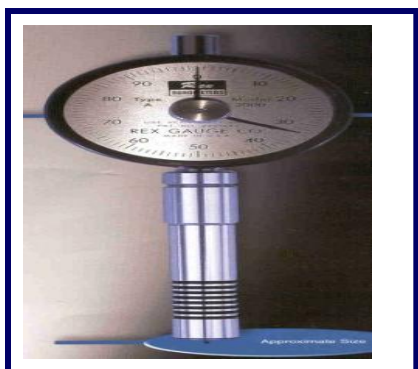


پایه سختی سنگ گیمهای شور A و D

Shore Hardness Tester



REX



شرکت طراحی و تجهیز رادیان نوآور
با مسئولیت محدود

Model

گروه

307-1020

Model

مطابق با استاندارد :

DIN ISO 7619

DIN EN ISO 868

NF EN ISO 868

ASTM D2240

DIN 53505 09

جاده آبعلی ، منطقه صنعتی خرمداشت ، بعد از سیاه سنگ ، ۱۸ متری قائم ، نبش دانش ۵ ، پلاک ۱۰۲

تلفن ۷۶۲۱۹۱۲۳ - ۷۶۲۱۹۱۱۳ - ۷۶۲۱۹۱۰۷ فاکس ۷۶۲۱۹۰۸۶ کد پستی ۱۶۵۳۳۹۴۱۰۸

E-Mail : Info@rna.co.ir URL : <http://www.rna.co.ir>

کاربرد پایه سفتی سنج Shore A – D :

از این وسیله جهت سختی سنجی قطعات لاستیکی و پلاستیکی دقیق که بایستی نیروی فشار آن ثابت بوده و نمونه آزمایشی را متراکم نماید تا عمق نفوذ یا اثر گذاری بار لازم را بر سوزن سختی سنج اعمال نماید استفاده میگردد .

اصول آزمون و خصوصیات دستگاه :

ساعتهای سختی سنج قطعات پلیمری با نیروی فشاری از پیش تعیین شده و متراکم نمودن نمونه آزمایشی و عمق نفوذ پذیری سوزن بصورت عمودی اندازه گیری می شود .

واحد بر حسب Shore و مقدار از $0 \approx 100$ می باشد و نیروی فشار بار که تحت آن این پایه طراحی گردیده است ، برای قطعات لاستیکی Shore A معادل $12.5N (1.275kg)$ و برای قطعات پلاستیکی Shore D معادل $50N (5.102kg)$ می باشد که میزان سختی بایستی پس از مدت ۱۵ ثانیه از زمان نیروی فشار بر نمونه آزمایشی خوانده شود .

در اکثر موارد مشاهده می گردد کاربران از ساعتهای سختی سنجی بدون پایه استفاده می نمایند . این امر برای آن دسته از کاربران متخصص و مطلع که مایل به اندازه گیری سختی قطعات در خطوط تولید هستند با دقت قابل گذشت بوده ، ولی در محیط آزمایشگاه جهت جلوگیری از هر گونه خطا توصیه می گردد از پایه استفاده نمایند که علت آن بشرح ذیل توضیح داده شده است .

با توجه به مکانیزم طراحی ساعتهای سختی سنجی توسط کمپانیهای تولید ، نیروی فشار بیش از حد مجاز خنثی میگردد ، ولی در صورت اعمال نیروی کمتر از حد استاندارد خطای اندازه گیری بوده خصوصاً بر آنکه میزان سختی بایستی با اعمال نیرو پس از مدت معین که بر نمونه آزمایشی وارد میگردد قرائت گردد .

صحیح ترین روش اندازه گیری متراکم نمودن و نیروی مجاز سطح پولکی ساعت بر سطح نمونه آزمایشی می باشد . حال در صورتیکه نمونه آزمایشی دارای شکل نا منظم و یا شیب دار باشد روش دستی امکان خطا را به مراتب بیشتر می نماید و به همین دلیل در پایه های این شرکت محل اتصال ساعت سختی سنج با نیروی فشار بصورت مفصلی طراحی گردیده که قادر خواهد بود سطح پولکی سوزن ساعت سختی سنج را با سطح نمونه موازی نماید .

اطلاعات جهت سفارش :

شرح	کد کالا
پایه سختی سنج ساعتهای ساخت کمپانی Bareiss	307-1010
پایه سختی سنج ساعتهای ساخت کمپانی Rex	307-1020

جاده آبعلی ، منطقه صنعتی خرمداشت ، بعد از سیاه سنگ ، ۱۸ متری قائم ، نبش دانش ۵ ، پلاک ۱۰۲

تلفن ۷۶۲۱۹۱۲۳ - ۷۶۲۱۹۱۱۳ - ۷۶۲۱۹۱۰۷ فاکس ۷۶۲۱۹۰۸۶ کد پستی ۱۶۵۳۳۹۴۱۰۸

E-Mail : Info@rna.co.ir URL : <http://www.rna.co.ir>