



Ankarin Material Testing Equipment

DİKEY AŞINMA TEST CİHAZI

Doğal, yapay ve imalatı yapılan tüm malzemelerin aşınma direncinin hesaplanması için kullanılmaktadır. Cihazda kalibrasyon amaçlı referans mermer ile kontrol yaparak test karşılaştırması refere edilmektedir. Referans Mermer ayrıca sipariş edilmelidir.

Hareketli numune tablasına sahip test cihazı kullanıcı tanımlı yükler kullanılarak deneye tabi tutulma koşulu ile numuneye uygulanan yük ile aşındırma prensibi ile çalışmaktadır. Yaklaşık 2 kg değişken yükler cihaz ile birlikte verilmektedir. Cihazda yer alan hareketli tabla test öncesi pozisyonunda kilitlenebilir özelliğindedir. Hareketli test tablası üzerinde numunenin yerleştirildiği 1 adet çentikli blok yer almaktadır. Bu çentikli blok üzerinde numunenin sabitlendiği kitleme mekanizması yer almaktadır.

Aşındırma diskisi $\varnothing 200\text{mm} \pm 0,5\text{mm}$ çapa, $70\text{mm} \pm 1\text{mm}$ kalınlığa sahip olan sertleştirilmiş materyalden imal edilmiştir. Dönüş hızı $70 \pm 2\text{dv/dak}$ sahiptir.

Numune ile aşındırma diskisini temas eden noktasına ulaşmak üzere aşındırma kumu için 1 adet aşındırma tankı yer almaktadır. Bu aşındırma tankından akan toz aşındırma diskisi kalınlığında 2. Bir dağıtım hunisine akmakta olup bu huniden de test numunesi ile aşındırma diskisi arasına dökülmektedir. Dijital kontrol paneline sahip test cihazı, kullanıcı kontrollü devir sayısını otomatik ayarlayabilir özelliğindedir, devir sonrasında cihaz otomatik olarak ayarlanan devirde durmaktadır. Cihaz ile birlikte 25 kg aşındırma tozu verilmektedir.

Cihaz 220 v 50 Hz ile çalışmaktadır.

