

Numunelerin kırılma dayanımı değerlerini ölçmek için üniversal test cihazı kullanılacaktır. Kırılma değerine karşılık gelen kuvvetler kaydedilecektir. Kullanılacak özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Üniversal Test Cihazı ile birlikte verilecek yük hücresi Üniversal Test Cihazı ile kullanıldığında 5 .000 kg ile 10 kg. aralığındaki tüm yüklerde en az + 1% hassasiyetinde (class 1) yük ölçümü veya 5.000 kg ile 50 kg. aralığındaki tüm yüklerde en az + 0,5% hassasiyetinde (class 0,5) yük ölçümü yapabilmelidir
- Üniversal Test Cihazının çaprazbaşlık hareket (crossheadtravel) mesafesi en az 1060 mm olmalıdır.
- Üniversal Test Cihazının test bölgesi kolonlar arası mesafesi minimum 400 mm olmalıdır.
- Üniversal Test Cihazının hız aralığı 0,005 - 250 mm/dakika aralığında kademersiz olarak ayarlanabilmelidir.
- Üniversal Test Cihazının hız hassasiyeti +%0,2 olmalıdır.
- Üniversal Test Cihazının maksimum hızdaki maksimum yükü 25 kN olmalıdır.