

**Konu :** TS EN 50321: Mart 2000 Düşük gerilimli tesisatlarda çalışmak için elektiriksel yalıtımlı ayakkabılar

**Kapsam :** Bu standart gerilim altında yada tesisatların 1000 V a.c. ‘ yi geçmeyen gerilimli kısımlarına yakın yerlerde çalışmak için kullanılan elektiriksel yalıtımlı ayakkabılara uygulanabilir.Bu ayakkabılar eldiven ve battaniye gibi diğer elektiriksel yalıtımlı koruyucu ekipmanlar ile birlikte kullanıldığında tehlikeli akımın kişilere ayaklardan geçmesini önler.Bu standart TS EN ISO 20344’ te gösterildiği gibi, dizayn A düz ayakkabılar, B yarım çizme, C diz altı çizme ve D diz boyu çizmeler için geçerlidir. Antistatik ve iletken ayakkabılar bu standardın kapsamına dahil edilmemiştir.

### **Tanımlar**

**Elektiriksel yalıtımlı ayakkabı** : Tehlikeli akımın ayak yolu ile vücuda geçmesini önleyerek giyen kişiyi elektiriksel şoklara karşı koruyan ayakkabıyı ifade eder.

### **TESTLER**

**Elektiriksel olmayan gereklilikler** : Ürünün kullanımına bağlı olarak ve imalatçı ile müşteri arasında anlaşmadan sonra TS EN ISO 20344 – 20345- 20346 – 20347 nin gerekliliklerine göre yapılacaktır.

#### **Elektiriksel Testler İse ;**

Genel olarak tip,rutin ve örnekleme testleridir.

**Tip testi** : Belirli bir dizaynda yapılan bir yada daha fazla cihazla dizaynın belirli spesifikasyonlara uyduğu göstermek için yapılan bir testtir ( IEV 151-04-15)

**Rutin test:** Her bir cihazın belirli kriterlere uyup uymadığını belirlemek için imalat sırasında yada imalattan sonra tabi olduğu bir testtir (IEV 151-04-17)

**Örnekleme testi** : Bir yığından rastgele alınan bir çok cihazda yapılan testtir (IEV 151-04-20)

Yalıtımlı ayakkabı sınıflandırmasına göre **dayanım voltaj testini ve direnç voltaj testini** geçecektir.(HD 588.1 S1/EN 60060-2 )

İşaretleme,ambalajlama,kullanım talimatı ve diğer bir çok bilgi TS EN 50321: Mart 2000 de yer almaktadır.

**Not:** TS EN 50321: Mart 2000 iptal edilmiş olup, yerine TS EN 50321 : 30.04.2008 geçmiştir.Yapılan inceleme iptal standarttan gerçekleştirilmiştir.