

## **DIKEY VE YATAY YANMA TESTLERİ (UL 94)**

### **HB**

Yatay test plakasının yavaş yanması

Yanma oranı <76mm/dakika 3mm' den az et kalınlığı için

Yanma oranı <38mm/dakika 3mm' den fazla et kalınlığı için

### **V - 0**

Dikey test plakasının ateşi çektikten sonra 10 saniye içinde sönməsi

Damlama olmamalıdır.

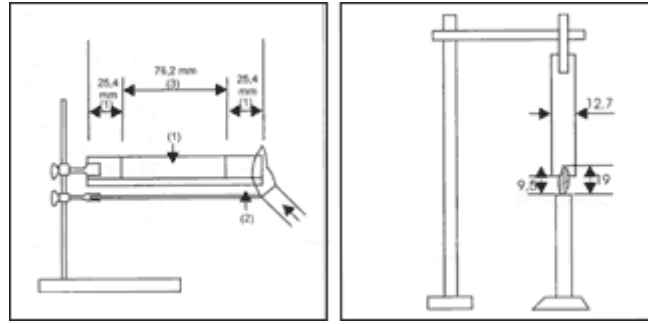
### **V - 1**

Dikey test plakasının ateşi çekildikten sonra 30 saniye içinde sönməsi

Damlama olmamalıdır.

### **V - 2**

Dikey test plakasının ateşi çekildikten sonra 30 saniye içinde sönməsi.  
Damlama olabilir.



## **KIZGIN TEL TESTİ**



Elektriksel uygulamalarda tercih edilen bir test standartıdır. Yüksek ısı veya endüksiyon ortamında plastik malzemenin dayanımı ölçülür. Alev alması riski ve kendiliğinden sönmə kapasitesi hesaplanır.

Numune plastik parça dikey olarak 30 saniye süresince elektrik akımı ile istenilen ısıya getirilmiş (550, 650, 750, 850, 960°C )

kızgın tele 1 newton kuvveti ile değdirilir. Parça geri çekildikten sonra alev oluşur ise sönmə süresi ve plastik test parçasında damlama olup olmadığı tespit edilir. Aşağıdaki koşullarda malzeme testi geçmiş sayılır.

- Telden uzaklaştıktan sonra test parçası alev almaz ve söner ise
- Numunenin alev alması halinde; yanma, tel uzaklaştırıldıktan sonra 30 saniye içerisinde söner ise

