

Rapor No: 22	Firma Adı: Zeybek Elektrik A.Ş.
Rapor Tarihi: 31.05.2017	Numunenin Geliş Tarihi: 29.04.2017
Referans: Analitik ve Enstrümantal Yöntemler	Numune : PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları

ANALİZ SONUÇLARI

Zeybek Elektrik A.Ş. tarafından Bölümümüze gönderilen PVC Kablo Kanal ve Aksesuarlarının talep edilen analizleri yapılarak analiz sonuçları aşağıda verilmiştir.

1. UV Dayanımı:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları 28 gün 300 W' lık UV ışığa maruz bırakıldı. Bu süre sonunda gözle yapılan muayenede numunenin renginde ve görünüşünde herhangi bir değişim meydana gelmediği saptandı.

2. Yanma Davranışı:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarlarının yanma davranışı UL94 standardına göre incelendi. Yapılan analiz sonucunda numunenin yanma özelliğinin V0 sınıfına girdiği saptandı.

3. Su ve Solvent Bazlı Boyalarla Boyanabilirlik:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarlarının su ve solvent bazlı boyalarla boyanabilme özelliği fizikokimyasal yöntemlerle incelendi. Numune yüzeyine su ve solvent bazlı boyaların tatbik edilmesi sonucunda, numunenin su ve solvent bazlı noyalarla boyanabilir olduğu saptandı.

4. Renk Tespiti:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları ölçülen L, a, b değerlerine göre, L= 93.46, a= 0.57, b= 6.38; olması gereken değerler L= 93.61, a= 0.48, b= 6.08 ile karşılaştırıldığında, PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları RAL 9010 rengindedir.

5. Asit Buharlarına Dayanım:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları , hidroklorik asit ve sülfürik asit buharlarına 3 saat süreyle oda sıcaklığında maruz bırakıldı. Bu süre sonunda, deney numunelerinin yüzeyinde ve renginde herhangi bir değişikliğin meydana gelmediği saptandı.

6. Soğuga Dayanım:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları, -40 °C soğukta 72 saat süreyle deneye tabi tutuldu. Bu süre sonunda, kablo kanal ve aksesuarları numunesinde çatlama, kabarma, pul pul kalkma ve herhangi bir deformasyon gözlenmedi.

7. Sıcağa Dayanım:

PVC Kablo Kanal ve Aksesuarları, 60 °C sıcaklıkta 72 saat süreyle deneye tabi tutuldu. Bu süre sonunda, kablo kanal ve aksesuarları numunesinde çatlama, kabarma, pul pul kalkma ve herhangi bir deformasyon gözlenmedi.

ANALİZİ YAPANLAR:

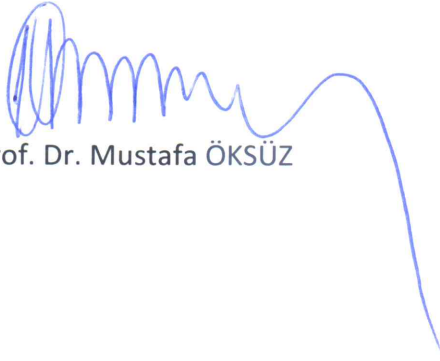


Uzman Dr. Nurcan KARACA



Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa ÖKSÜZ



Ali Kemal BAYGÖCÜ
Mühendislik Fakültesi
Fakülte Sekreteri

