



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ
ANALİZ / DEĞERLENDİRME RAPORU

Davutpaşa Yerleşimi, 34210 Esenler / İstanbul Tel: 0.90.212.383 41 31
Fax: 0.90.212.383 41 34 Web: www.kml.yildiz.edu.tr

Rapor No: 822	Rapor Tarihi: 11.07.2012
Firma Adı: BKS KATLANIR CAM SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD.ŞTİ - ANKARA	Örnek Geliş Tarihi: 04.06.2012
Referans: TS EN ISO 4892-2, TS 201, TS 5358, DİN 4102-1, TS EN 513	Örneğin Cinsi: POLİVİNİLPLASTİK- SUPERMIX PVC COMPOUNDU İLE ÜRETİLMİŞ KATLANIR CAM PROFİLLER

ANALİZ SONUÇLARI

1- ULTRAVİYOLE (UV) IŞIĞINA DAYANIM

Numune, TS 4892-1 de tanımlanan ksenon ark lambası ile 28 gün UV ışığına maruz bırakıldı. Bu süre sonunda numunelerin renk değişimi Gri skalaya göre değerlendirildi. Gri skalada solma değerinin 3. dereceyi geçmemesi istenmektedir. Gri skalada örneğin başlangıç renk değeri GSc 5 olarak alınmakta olup deney sonunda tüm örneklerde herhangi bir renk değişiminin olmadığı saptandı. Gri skaladaki hesaplanan GSc değeri 5 oldu.

2- SOĞUĞA KARŞI DAYANIKLILIK TESTİ

-20 °C da 72 saat deneye tabii tutulan numune, bu süre sonunda buldukları ortamdaki çıkarıldı. Bir gün oda koşullarında bekletildiler. Gözle muayene edilen örneklerde çatlama, kırılma, pul pul kabarma, kalkma ve şekil deformasyonu gibi kusurların meydana gelmediği saptandı.

3- SICAĞA KARŞI DAYANIKLILIK TESTİ

70 °C da 72 saat hava sirkülasyonlu bir etüvde deneye tabii tutulan numune, bu süre sonunda etüvden çıkarılarak oda sıcaklığında 24 saat bekletildi. Gözle muayene edilen örneklerde çatlama, pul pul kabarma, kalkma, şekil deformasyonu ve renk değişimi gibi kusurların meydana gelmediği saptandı.

4- YANMAYA KARŞI DAYANIKLILIK TESTİ

Numune DIN 4102-1 de öngörülen deney yöntemine göre denendiğinde örneklerin yanmaya karşı davranışı "Kolay alevlenmeyen, kendini söndüren" anlamına gelen B1 sınıfına girmektedir.

ANALİZİ YAPANLAR: Prof. Dr. Ayşer SARAÇ

Araş. Gör. M. Arif KAYA

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Abdürrezzak BOZDOĞAN