



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Türkiye Halk Sağlığı Kurumu**  
**Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı**  
**ANALİZ RAPORU**

Sayı : B.10.1.HSK.0.26.05.02.365 / 4698-1  
Konu : PP LEVHA ANALİZİ  
Protokol No : 34218

Tarih: 14.12.2012  
Sayfa No: 1 / 2

Numunenin Geliş Sebebi	KONTROL
Numuneyi Gönderen Kişi / Kurum / Kuruluş	FIRAT PLASTİK,KAUCUK SAN.VE TİC.A.Ş.
İlgi Yazı Tarihi ve Sayısı	27.11.2012 / BİLA SAYI
Numunenin Alındığı Adres - Yer ve Tarih	TÜRKOBAKÖYÜ P.K12 BÜYÜKÇEKMECE -İSTANBUL
Numunenin Sahibi	FIRAT PLASTİK,KAUCUK SAN.VE TİC.A.Ş.
Numunenin Adı - Cinsi - Markası / Üretici Firma Adı	POLİPROPİLEN LEVHA / NATÜR / FIRAT PLASTİK KAUCUK SAN.VE TİC.A.Ş
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketleri - Miktarı	PLASTİK POŞET İÇERİSİNDE 10 ADET (10X10) VE (1X1) CM EBATLARINDA P.PROPİLEN LEVHALAR
Numunenin Üretim Tarihi ve Son Kullanma Tarihi	YOK / YOK
Numunenin Parti - Seri - Kod ve Barkod No	YOK / YOK
Tutanak / Sözleşme Tarihi ve No - Mühür Durumu	YOK / YOK - MÜHÜRSÜZ
Makbuz / Dekont Tarihi ve No	07.12.2012 / 3820341
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	03.12.2012 10:54:00
Numune Durumu	Analize Uygun
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi	03.12.2012 / 13.12.2012

**Etiket inceleme**

Hammaddenin Ticari Adı	YOK
Hammaddenin Kimyasal Adı	POLİPROPİLEN

Mekanik ve Fiziksel Özellikler	Metod-Cihaz	Mevzuat Limiti (1)	Analiz Sonuçları
Renk ve Görünüş	Organoleptik	**	Beyaz renkli levha
Koku	Organoleptik	**	Kendine Özgü

Kimyasal Parametreler	Birim	Metod-Cihaz	Tayin Limiti (LOQ)	Analize Alındığı Tarih	Mevzuat Limiti	Analiz Sonuçları
Plastik Türünün Teşhisi	-	FT-IR	-	10.12.2012	-	PP Özelliğindedir.
Boya Geçirgenliği (Damıtık Su İle Emprenye Edilmiş Filtre Kağıdında, 5 saat 50 °C'de)	-	Alman Yönetmeliği - Kunststoffe im Lebensmittelverkehr - Şubat 1977	-	10.12.2012	Geçirgenlik vermemeli	Geçirgenlik vermedi
Toplam Migrasyon (Damıtık Suda, 40 °C'de 2 saat )	mg/dm <sup>2</sup>	EEC Direktifleri ve TS EN 1186/1-15	-	10.12.2012	10	Geçirgenlik Vermedi.
25 °C'de (Ksilenle Ekstraksiyon Sonucu)	% (a/a)	FDA-21 CFR, 177,1520	-	10.12.2012	11.3	9.1
50 °C'de( Hegzanla Ekstraksiyon Sonucu)	% (a/a)	FDA-21 CFR, 177,1520	-	10.12.2012	5.5	0.05



Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı  
Kurumu

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu  
Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı  
ANALİZ RAPORU

Sayı : B.10.1.HSK.0.26.05.02 .365 / 4698-1  
Konu : PP LEVHA ANALİZİ  
Protokol No : 34218

Tarih: 14.12.2012  
Sayfa No: 2 / 2

**Değerlendirme** Yukarıdaki analiz sonuçlarına göre PP levha numunesi ilgili yönetmeliğe uygundur.

**Açıklamalar:**

- Numune tarafımızca alınmamış olup, Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı Numune Kabul Kriterleri Talimatı'na uygun olarak kabul edilmiştir.
  - Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve Tüketici Güvenliği Laboratuvarları Daire Başkanlığı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
  - Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- <sup>1)</sup> 30 Aralık 2011 tarih ve 28157 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği  
**\*\*İlgili Mevzuatta Limit Verilmemiştir**  
a/a : ağırlık/ ağırlık

Analiz Yapanlar  
Dr.Kim. Mesude ÖZSOY

Zir. Müh. Attila SAKA  
Merkez Çocuk Ürün Güvenliği  
Araştırma Laboratuvarları Sorumlusu