



**ÇEVKAK**

# ÇEVKAK İKTİSADİ İŞLETMESİ LABORATUVARI

07.08.2012

Sayı : 194 / 2012  
Rapor No : 184  
Konu : Deney Sonuçları Hk.

**ORCAN AMBALAJ SANAYİ A.Ş.**  
Orhanlı Yolu Tepeören Tuzla / İSTANBUL

İLGİ : 19.06.2012 tarihli talebiniz.

Laboratuvarımıza, firmanızın ilgi tarihli talebi sonrası gönderilen EPS numunelerinin, %10 Bağıl Deformasyondaki Basma Gerilmesi testi yapılarak sonuçları gösteren 07.08.2012 tarihli Deney Raporu ek'te sunulmuştur. Bilginize sunar, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla,



Engin YILDIZ  
Laboratuvar Sorumlusu

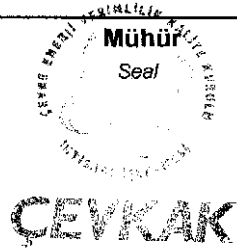
Ek : 1 Adet Deney Raporu ( 4 sayfa )

**Deney Raporu**  
*Test Report*

<b>Deneyi Talep Eden</b> (Adı, Adresi vb.)	: ORCAN AMBALAJ SANAYİ A.Ş. Orhanlı Yolu Tepeören Tuzla / İSTANBUL
<i>Customer (Name, Adress etc.)</i>	
<b>Deney Talep Tarihi / No</b> <i>Order Date / No</i>	: 19.06.2012 / T20-2012
<b>Numunenin Tanımı</b> (Cins, Marka, Tip, Tür vb.)	: Genleştirilmiş Polistiren (EPS), "Orcan Orpor", (16,20,30) kg/m <sup>3</sup>
<i>Sample Description (Type, Mark etc.)</i>	
<b>Numunenin Kabul Tarihi</b> <i>The Date of Receipt of Sample</i>	: 19.06.2012
<b>Deney(ler)in Yapıldığı Tarih</b> <i>Date of Test</i>	: 29.06.2012
<b>Uygulanan Standart Deney Metodu</b> <i>Applied Standard Test Method</i>	: TS EN 826 : 1998 Basma Gerilmesi veya Basma Dayanımının Tayini
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> <i>Number of Pages of the Report</i>	: 4
<b>Numune Alma İşlemi</b> <i>Sample Receipt Process</i>	: Üretici Tarafından Gerçekleştirilmiştir.
<b>Açıklamalar</b> <i>Remarks</i>	:

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.  
*The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.*

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (müşteri tarafından talep edildiğinde ya da standartlar/mevzuatlar zorunlu kaldığında) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
*The test and/or measurement results, the uncertainties (if demand by customer and standard/regulations) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.*



**Tarih**  
*Date*

07.08.2012

**Deney Sorumlusu**  
*Person in Charge of Test*

Nazan ARSLAN

**Laboratuvar Sorumlusu**  
*Head of Testing Laboratory*

Engin YILDIZ

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune(ler) için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This report only the test sample(s) applies to the "Product Certificate" is not a substitute.*

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

*This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.*

**CEVKAĞ**

# ÇEVKAK İKTİSADİ İŞLETMESİ LABORATUVARI

## %10 BAĞIL DEFORMASYONDA BASMA DAYANIMI

### DENEY RAPORU

AB-0247-T

A-184

08-12

Rapor Sayfa No : 2 / 4  
Rapor Tarihi : 07.08.2012

Üretici Firma : ORCAN AMBALAJ A.Ş.

Anma Yoğunluğu / Sınıfı : 16 (kg/m<sup>3</sup>) / EPS

Numune Deney Renkleri:1->Kırmızı,2->Mavi,3->Yeşil

Deney Tarihi : 29/06/2012

Metod Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\TESTLER\BASMA\A-190612-636.mth

Deney Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\TESTLER\BASMA\A-190612-636.mxt

Yükleme Hızı : 4.9 mm/dakika

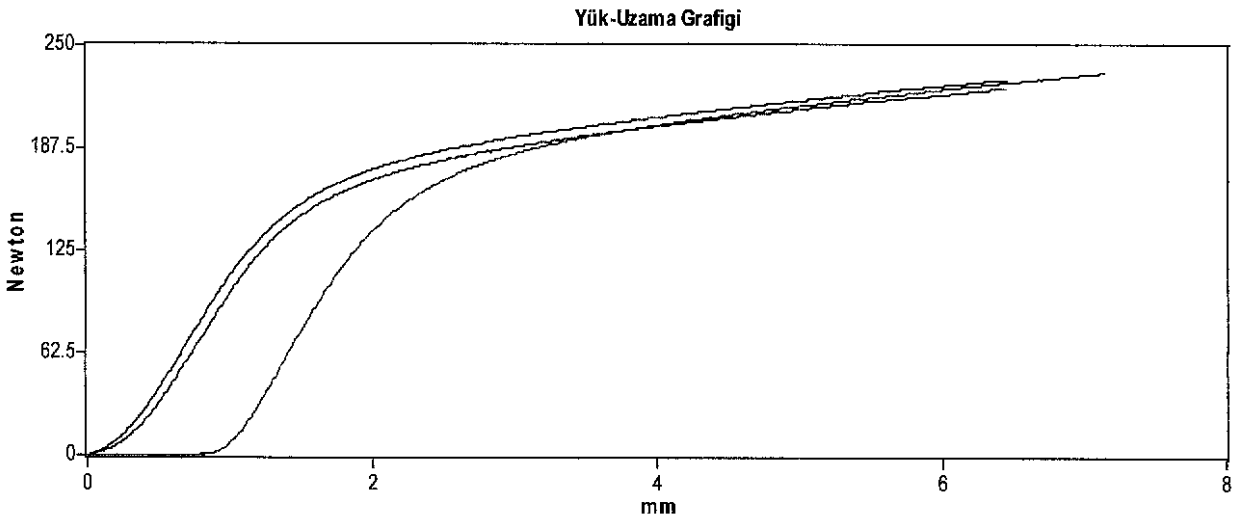
Hesaplamalar

%10 Bağıl D. Yük (Newt : Kullanıcı tanımlı fonksiyon

[23,[103]/10+[10]]

%10 Bağıl Def.'da Basma : Kullanıcı tanımlı fonksiyon

1000\*[24,[103]/10+[10]]



No	Tip	En	Boy	Yük	%10 Bağıl D. Yük (Newton)	%10 Bağıl Def.'da Basma Dayanımı (kPa)
		mm	mm	mm		
1	D	50.23	49.17	49.23	2.2239E+2	9.0000E+1
2	D	50.29	49.26	49.22	2.1778E+2	8.7900E+1
3	D	50.19	49.11	49.13	2.1309E+2	8.6500E+1
Ortalama					217.75	88.13

Metod Standardı: TS EN 826:1998

**CEVKAĞ**

Engin YILDIZ

Laboratuvar Sorumlusu

**CEVKAK**

ÇEVKAK İKTİSADİ İŞLETMESİ LABORATUVARI

%10 BAĞIL DEFORMASYONDA BASMA DAYANIMI

DENEY RAPORU

AB-0247-T

A-184

08-12

Rapor Sayfa No : 3 / 4  
Rapor Tarihi : 07.08.2012

Üretici Firma : ORCAN AMBALAJ A.Ş.

Anma Yoğunluğu / Sınıfı : 20 (kg/m<sup>3</sup>) / EPS

Numune Deney Renkleri:1->Kırmızı,2->Mavi,3->Yeşil

Deney Tarihi : 29/06/2012

Metod Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\RAPORLAR\2012 - rapor, form, liste\T20-2012\_ORCAN\TESTLER\BASMA\A-190612-63

Deney Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\TESTLER\BASMA\A-190612-639.mxt

Yükleme Hızı : 4.9 mm/dakika

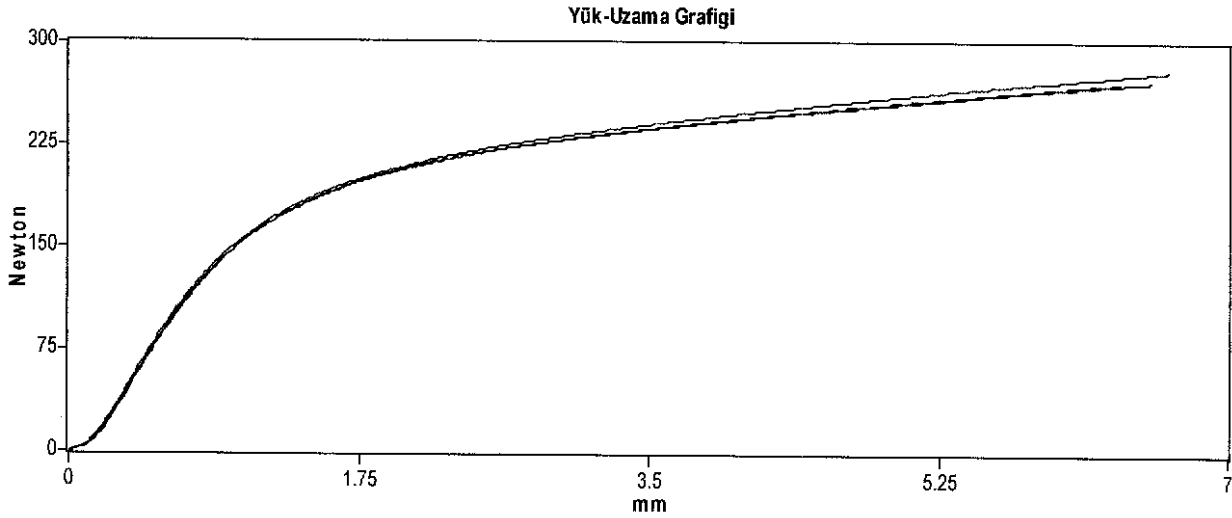
Hesaplamalar

%10 Bağıl D. Yük (Newt : Kullanıcı tanımlı fonksiyon

[23,[103]/10+[10]]

%10 Bağıl Def.'da Basma : Kullanıcı tanımlı fonksiyon

1000\*[24,[103]/10+[10]]



No	Tip	En	Boy	Yük	%10 Bağıl D. Yük (Newton)	%10 Bağıl Def.'da Basma Dayanımı (kPa)
		mm	mm	mm		
1	D	49.25	49.36	50.18	2.6281E+2	1.0810E+2
2	D	49.30	50.40	49.34	2.5696E+2	1.0340E+2
3	D	50.29	49.29	49.26	2.5642E+2	1.0340E+2
Ortalama					258.73	104.97

Metod Standardı: TS EN 826:1998



Engin YILDIZ

Laboratuvar Sorumlusu

**CEVKAK**

ÇEVKAK İKTİSADİ İŞLETMESİ LABORATUVARI

%10 BAĞIL DEFORMASYONDA BASMA DAYANIMI

DENEY RAPORU

AB-0247-T

A-184

08-12

Rapor Sayfa No : 4 / 4  
Rapor Tarihi : 07.08.2012

Üretici Firma : ORCAN AMBALAJ A.Ş.

Anma Yoğunluğu / Sınıfı : 30 (kg/m<sup>3</sup>) / EPS

Numune Deney Renkleri:1->Kırmızı,2->Mavi,3->Yeşil

Deney Tarihi : 29/06/2012

Metod Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\RAPORLAR\2012 - rapor, form, liste\T20-2012\_ORCAN\TESTLER\BASMA\A-190612-64

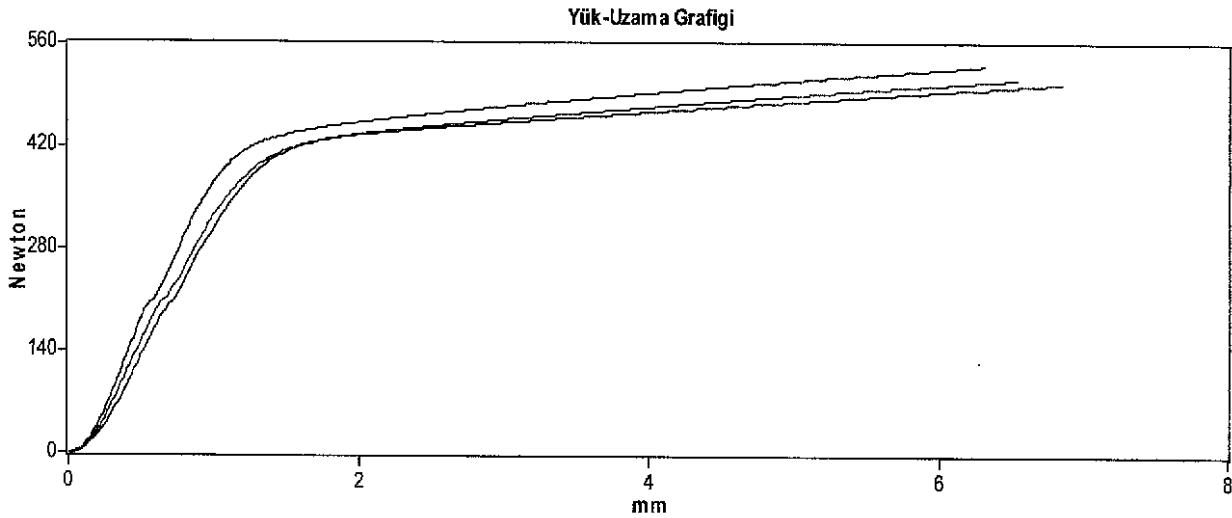
Deney Dosyası : C:\Users\nazan\Desktop\TESTLER\BASMA\A-190612-642.mxt

Yükleme Hızı : 5.0 mm/dakika

Hesaplamalar

%10 Bağıl D. Yük (Newt : Kullanıcı tanımlı fonksiyon [23,[103]/10+[10]]

%10 Bağıl Def.'da Basma : Kullanıcı tanımlı fonksiyon 1000\*[24,[103]/10+[10]]



No	Tip	En	Boy	Yük	%10 Bağıl D. Yük (Newton)	%10 Bağıl Def.'da Basma Dayanımı (kPa)
		mm	mm	mm		
1	D	49.29	50.09	49.35	4.9115E+2	1.9890E+2
2	D	49.25	50.01	49.17	5.1103E+2	2.0750E+2
3	D	49.15	49.25	49.91	4.8389E+2	1.9990E+2
Ortalama					495.36	202.10

Metod Standardı: TS EN 826:1998



Engin YILDIZ

Laboratuvar Sorumlusu