



T.C.

**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

Kimya – Metalürji Fakültesi Dekanlığı

İSTANBUL  
2012



Sayı: B.30.2.YIL 0.29.01.00/ 060.11.04-89

Tarih: 21.03.2012

## ASTEKNİK MÜHENDİSLİK

16.03.2012 tarihli yazınızla teslim edilen numunelerin deneyleri yapılmış olup, rapor sonuçları ekte verilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

*A.İ.*

Prof.Dr. Ahmet EKERİM  
Met.ve Malz.Müh. Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Mustafa BAYRAM  
Dekan

Ek:- 1 Adet Rapor



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Kimya Metalürji Fakültesi  
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü  
Mekanik Muayeneler Laboratuvarı  
Devatpaşa Yerleşkesi, 34210 Esenler/İstanbul /Tel: (212) 3834665 Faks: (212) 3834665  
e.posta: memblm@yildiz.edu.tr web: www.yildiz.edu.tr/~memblm

**Plastik Malzemelerin Vurma Deney Raporu**  
**Plastic Materials Impact Test Report**

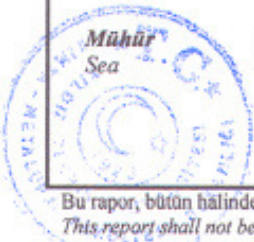
<b>Deney İsteyen Kurum/Kuruluş ve Adresi</b> <i>Company / Firm and address</i>	ASTEKNİK MÜHENDİSLİK / Esenşehir Şair Fuzuli Sk. No:10 Y.Dudullu- İSTANBUL 0216 466 72 63
<b>Rapor Tarihi ve Sayısı</b> <i>Report date / no</i>	21.03.2012 / B.30.2.YIL.0.29.11.00/060.11.04 - 239
<b>Test Tarihi, Test Date</b>	20.03.2012
<b>Numune Geliş Tarihi</b>	16.03.2012
<b>Numune, Sample</b>	"Duvar Koruma Bandı, Tutunma Bandı ve Köşe Koruma Profili Sistemlerinde Kullanılan PVC Kılıf" "Wall-Guard, Hand-Rail, Corner Guard PVC Cover" TS EN ISO 180 Mart 2006 'ya göre hazırlanmış 5 adet çentikli ve 5 adet çentiksiz deney numunesi
<b>Ortam Sıcaklığı, Ambient Temp.</b>	23°C
<b>Nispi Nem, Rel. Humidity</b>	%41
<b>Çekicinin Anma Enerjisi, Nominal Energy of Pendulum</b>	15J
<b>Test Standardı, Test Standard</b>	TS EN ISO 180 Mart 2006
<b>Çentikli ise Çentik Tipi</b> <i>Type of the Notch</i>	ISO 180/A
<b>Raporun Sayfa Sayısı,</b>	1

Genişletilmiş Ölçme Belirsizliği, %95 güvenirlilik için k=2 alınarak hesaplanmış ve ilgili sütunlarda gösterilmiştir.  
(Expanded Measurement uncertainty is calculated at k=2 for %95 level of confidence and given at appropriate columns)

**Çizelge 1**

Numune No. (Test Specimen No)	Boyutlar (Dimensions)		Test Sıcaklığı (Test Temperature)	Darbe Tokluğu (Impact toughness) kJ/m <sup>2</sup> ±% 1,73	Açıklamalar, Kusur Tip ve Ölçüsü (Remarks, Flaws Type and Size)	
	H mm	W mm				
ISO 180/A Çentikli Notched	8,01	1,80	23°C	19,56	-	
	8,00	1,90		19,60		
	7,99	1,85		18,70		
	8,02	1,87		19,12		
	8,01	1,88		19,33		
ISO 180/U Çentiksiz Unnotched	10,01	1,85		113,60		Kırılmadı Not broken
	10,02	1,86		128,13		
	10,00	1,79		112,21		
	10,02	1,86		118,86		
	10,00	1,79		123,63		

Bu sonuç laboratuvarımıza tevdi olunan ve yukarıda belirtilen numune(ler)ye münhasırdır. Bu rapor kalite beyan sertifikası niteliğinde olmadığı gibi, standarda uygunluk belgesi niteliğinde de değildir. İlan, reklam, alım-satım, ithalat-ihraçat maksadıyla kullanılamaz.



**Tarih:**  
*Date*

21.03.2012

**Laboratuvar Personeli**  
*Personel conducting test*

Arş.Gör. Zekeriya CÖMERT

*A. Ceylan*  
Tek.Şaban ÇEYLAN

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

Prof.Dr.Ahmet TOPUZ

Bu rapor, bütün halinde kopyalanma dışında, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz 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