



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Kimya Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü**

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA  
Tel:+90 (312) 416 64 21 Fax: +90 (312) 416 62 60 E-posta:kimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*CHEMISTRY LABORATORY (ANKARA)*

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA  
Tel:+90 (312) 416 64 21 Fax: +90 (312) 416 62 60 E-mail:kimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0001-T

AB-0001-T  
360753  
09-17

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden** : KONYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ  
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (Belg. Uzmanı:TAHA HÜSEYİN İPEK)

**Customer** (Name,Address,City etc.) (SELÇUK KAUCUK VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.: KONYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 7. SOKAK NO 9 Selçuklu-KONYA) 1626553

**İnceleme No**

**Deney Talep Tarihi/No** : 07.09.2017 / 187418  
(Order Date / No)

**Numunenin Tanımı** : Kauçuk zemin kaplaması, SEL-KA-PAR+ŞEKİL , Kauçuk zemin kaplaması-kare model , - , - , 1.00 adet  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

**Sample Description** (Type,Mark,Model etc.)

**Numune Kabul Tarihi** : 07.09.2017  
(Test Item Receipt Date)

**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 05.09.2017 - 20.09.2017  
(Date of Test)

**Uygulanan Standard / Metot** : TS EN 71-3:2013+A1:2014 :2014-12 Oyuncak güvenliği - Bölüm 3: Belirli elementlerin göçü  
(Applied Standard/Method)

**Raporun Sayfa Sayısı** : 4  
(Number of pages of the report)

**Açıklamalar** : Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.  
(Remarks)

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma 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 (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Mühür  
Seal

Tarih  
Date

20.09.2017

Deney Sorumlusu  
Person in charge of tests

Esmen  
Esmen Esra CELEP  
Uzman Yardımcısı

Kontrol Eden  
Reviewer

Fulya GÖKÇEN ZOR  
Yüksek Mühendis

Onaylayan  
Approved by

Mehmet ŞAHİN  
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.  
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.  
This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

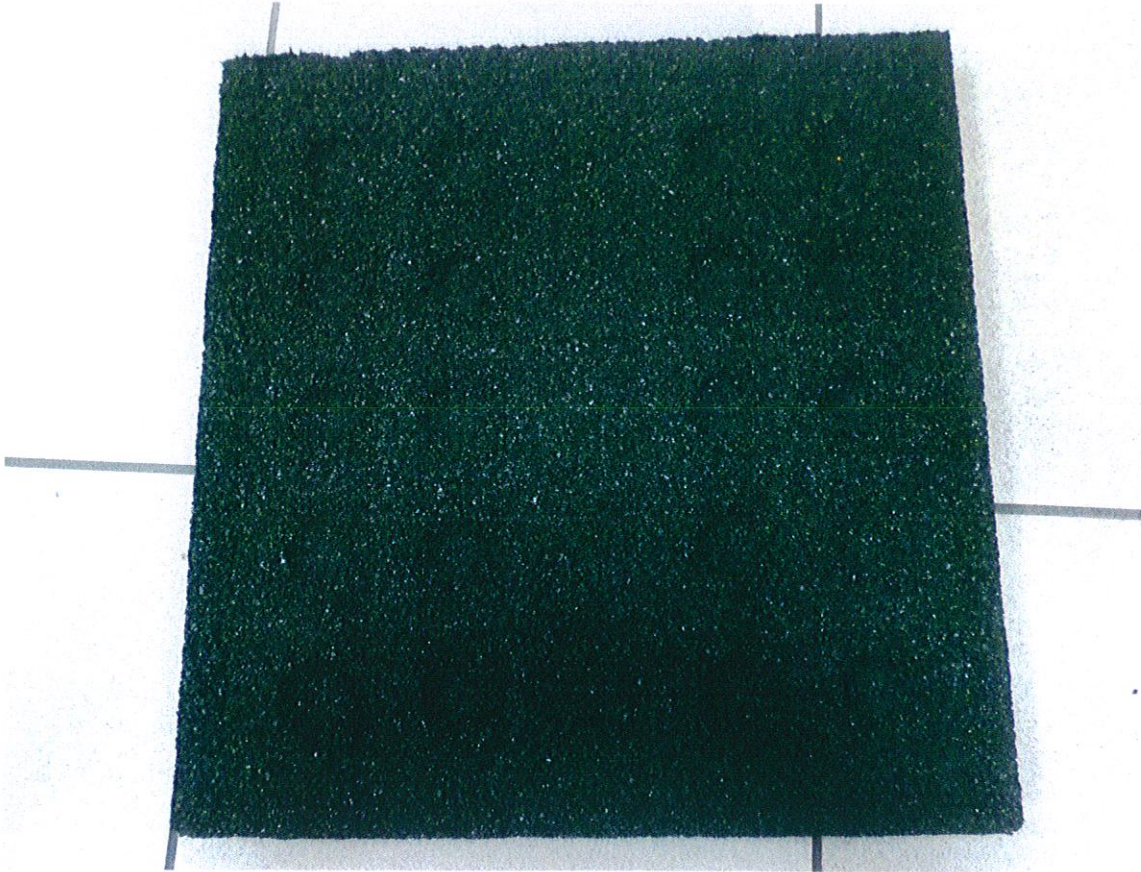
TS EN 71 BÖLÜM 3: BAZI ELEMENTLERİN GÖÇÜ  
EN 71 PART 3: MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS

**Kategori 3: Kazınabilen malzemeler**

<b>Bulunan</b> / Remarks : Bakınız Çizelge 2	<b>U</b>
--	----------

**Sonuçların Hükümleri**

Bu Madde Numuneye Uygulanmaz	: NU
İnceleme Sonucu Uygun	: UYGUN (U)
İnceleme Sonucu Uygun Değil	: UYGUN DEĞİL (UD)





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### Çizelge 1 – Oyuncak Malzemelerinden Göç Limitleri

Element	Göç Limiti		
	Kategori I mg/kg	Kategori II mg/kg	Kategori III mg/kg
Alüminyum	5625	1406	70000
Antimon	45	11,3	560
Arsenik	3,8	0,9	47
Bakır	622,5	156	7700
Baryum	1500	375	18750
Bor	1200	300	15000
Cıva	7,5	1,9	94
Çinko	3750	938	46000
Kadmiyum	1,3	0,3	17
Kalay	15000	3750	180000
Krom (III)	37,5	9,4	460
Krom (VI)	0,02	0,005	0,2
Kobalt	10,5	2,6	130
Kurşun	13,5	3,4	160
Mangan	1200	300	15000
Nikel	75	18,8	930
Selenyum	37,5	9,4	460
Stronsiyum	4500	1125	56000





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

## Çizelge 2 –Sonaçlar

Element	Kauçuk
Alüminyum	U
Antimon	U
Arsenik	U
Bakır	U
Baryum	U
Bor	U
Cıva	U
Çinko	U
Kadmiyum	U
Kalay	U
Toplam Krom	U
Kobalt	U
Kurşun	U
Manganez	U
Nikel	U
Selenyum	U
Stronsiyum	U

U: İnceleme Sonucu Uygun

UD: İnceleme Sonucu Uygun Değil

**SONUÇ VE DÜŞÜNCELER:**

Raporun birinci sayfasında tanımlanmış olan **Selçuk Kauçuk ve Plastik Sanayi ve Tic. A.Ş.** firmasına ait **“Kauçuk Zemin Kaplaması-Kare Model”** numunesi TS EN 71-3'e göre incelenmiş olup TS EN 71-3'e göre **yapılabilen deneyler yönüyle UYGUNDUR.**

**Not 1 :** Toplam Krom miktarı, Krom (VI) maksimum limitinin altında ise, malzemenin Krom (III) ve Krom (VI) açısından uygun olduğu sonucuna varılır. Analizi yapılan numunede Toplam Krom miktarı, Krom (VI) maksimum limitinden yüksek olduğu için Krom(VI) ve Krom(III) **değerlendirmesi yapılmamıştır.**

**Not 2 :** ICP OES ve/veya ICP MS cihazları ile analiz yapılmıştır.

- İş bu rapor 20.09.2017 tarihinde DÖRT (4) sayfa ve BİR (1) nüsha olarak düzenlenmiştir.
- Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

**-RAPOR SONU-**





**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Kimya Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü**  
**NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI**

Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya / ANKARA Tel:+90 (312) 416 64 21 Fax: +90 (312) 416 62 60  
eposta: kimyalab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

<b>Müşteri Tanımı :</b> <b>KONYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ (SELÇUK KAUÇUK VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.)</b>	<b>Talep Tarih/No :</b> 07.09.2017	
	<b>187418</b>	
	<b>Evrak</b>	<b>Tarih</b>
	<b>Yazı</b>	<b>No</b>
<b>Bey.</b>		

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade
356132	Kauçuk zemin kaplaması , SEL-KA-PAR+ŞEKİL , - , Kauçuk zemin kaplaması-kare model	adet	1	1	0	0	0	0
358684	Kauçuk zemin kaplaması , SEL-KA-PAR+ŞEKİL , - , Kauçuk zemin kaplaması-kare model	adet	1	1	0	0	0	0
359227	Kauçuk zemin kaplaması , SEL-KA-PAR+ŞEKİL , - , Kauçuk zemin kaplaması-kare model	adet	1	1	0	0	0	0
	<b>TOPLAM</b>	adet	3	3	0	0	0	0
<b>Teslim edilme</b>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20.09.2017	../../2017	../../2017	../../2017
 Esmâ Esra CELEP Uzman Yardımcısı <b>Deneyi Yapan Personel</b>	<b>Lab. Depo Sorumlusu</b>	<b>Genel Depo Sorumlusu</b>	<b>Müşteri</b>

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.