



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

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

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

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

340707

05-17

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

**Deneysel Talep Eden** : ZÜMRÜT SUNİ DERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
(Adı,Adresi,Şehir vb.)  
*Customer (Name,Address,City etc.)*

**Deneysel Talep Tarihi/No** : 28.04.2017 / 177443  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : HETEROJEN PVC ZEMİN KAPLAMASI , FIRMA BEYANI: ÜRÜN ADI-Z FLOOR,-,-, 1,00 metre  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (Type,Mark,Model etc.)*

**Numune Kabul Tarihi** : 28.04.2017  
*Test Item Receipt Date*

**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 28.04.2017 - 03.05.2017  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metot** : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
*Applied Standard/Method*  
*The standards were given in the next pages.*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 2  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** :  
*Remarks*

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

*The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.*

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

*This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.*



**Deneysel Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*  
*Selda SERT*  
Selda SERT  
Kimyager

**Onaylayan**  
*Approved by*  
*Olca TEMEL*  
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

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan Heterojen PVC Zemin Kaplaması numunesi, talep edilen deneylere göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup, test sonuçları aşağıda verilmiştir.

*Heterogeneous PVC Floor Covering specimen, sent to our laboratory, has been tested according to the following standards requested and following results have been obtained.*

Özellikler Features	Standartta İstenilen Değerler Value Demanded by Standard	Bulunan Sonuçlar Results
1) Aşınma Dayanımı (Frick-Taber Deneyi) (TS EN 649 Çizelge 2, TS EN 660-2)  <i>Wear Resistance (Frick-Taber Test) (TS EN 649 Table 2, TS EN 660-2)</i>	1) TS EN 649 standardında yer alan Çizelge 2'ye göre belirlenir.  <i>It's identified by Table 2 in TS EN 649.</i>	$F_v < 2 \text{ mm}^3$ (Grup T)  $F_v < 2 \text{ mm}^3$ (Group T)
2) Toplam Kalınlık (TS EN 649 Çizelge 1, TS EN ISO 24346)  <i>Overall Thickness (TS EN 649 Çizelge 1, TS EN ISO 24346)</i>	2) Ortalama: Anma değeri + 0.13mm Anma değeri - 0.10mm Tek tek sonuçlar: Ortalama değer $\pm 0.15\text{mm}$ olmalıdır.  <i>Average: Nominal value + 0.13mm Nominal value - 0.10mm Individual values: Average value <math>\pm 0.15\text{mm}</math>.</i>	2.1mm  2.1mm
3) Aşınma Tabakası Kalınlığı (TS EN 649 Çizelge 3, TS EN ISO 24340)  <i>Thickness of Wear Layer (TS EN 649 Çizelge 3, TS EN ISO 24340)</i>	3) Çizelge 3'e uygun olmalıdır.  <i>It shall be conform to Table 3.</i>	0.70mm  0.70mm





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

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90  
262 723 16 07  
eposta: gebzekimyab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

<b>Müşteri Tanımı :</b> <b>ZÜMRÜT SUNİ DERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>	<b>Talep Tarih/No :</b> 28.04.2017									
	<b>177443</b>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 33%;"><b>Evrak</b></td><td style="width: 33%;"><b>Tarih</b></td><td style="width: 33%;"><b>No</b></td></tr><tr><td><b>Yazı</b></td><td>27.04.2017</td><td>180365</td></tr><tr><td><b>Bey.</b></td><td></td><td></td></tr></table>	<b>Evrak</b>	<b>Tarih</b>	<b>No</b>	<b>Yazı</b>	27.04.2017	180365	<b>Bey.</b>		
<b>Evrak</b>	<b>Tarih</b>	<b>No</b>								
<b>Yazı</b>	27.04.2017	180365								
<b>Bey.</b>										

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade
337775	HETEROJEN PVC ZEMİN KAPLAMASI , , - , FIRMA BEYANI: ÜRÜN ADI-Z FLOOR TOPLAM	metre	1	1	0	0	0	0
		metre	1	1	0	0	0	0

<b>Teslim edilme</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------	--------------------------

03.05.2017	.. / .. / 2017	.. / .. / 2017	.. / .. / 2017
 Selda SERT Kimyager <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.