

## Test / Analiz Raporu Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 1/8

Page 1/8

Müşterinin Adı/Adresi: KAR MADEN PET. TUR. SAN. HAFR. NAK. VE TAAH. TİC. LTD. ŞTİ  
Customer Name/Address: Konak Mh. Şadi Uysal Cd. No:7, Yatağan/MUĞLA

Raport No: 227  
Report No:

Numunenin Adı ve Tarifi: C5 – Ibiza White  
Sample Name and Identity:

Numunenin Kabul Tarihi: 09.08.2016  
The Date of Sample Receipt:

Açıklamalar:  
Remarks:

Deneyin Yapıldığı Tarih: 09.08.2016 - 19.09.2016  
Date of Test:

Numune Teslim Şekli: Kargo  
Reception of Sample:

Test / Analiz sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve test / analiz metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing / analysis results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test / analysis methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür Seal	Tarih Date	Laboratuvar Sorumlusu Responsible Person for Laboratory	Kalite Sorumlusu Responsible Person for Quality	DAL Üst Yöneticisi Head of the Laboratory
	19.09.2016	Öğr. Gör. Zeyni ARSOY	Uzm. Murat SERT	Prof. Dr. Bahri ERSOY

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr  
www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

## Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 2/8

Page 2/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	BİRİM Unit	SONUÇLAR Results	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method
Parlaklık (60°) (Brightness)	Gloss	49,2	-

**Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.**  
*In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

### Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,6

Rutubet / Moisture, % : 56,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
*The results belong to the tested sample only.*

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 3/8

Page 3/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER  
Test / Analysis

TEST / ANALİZ METODU  
Test / Analysis Method

\*Özgül kütle deneyi  
(Specific Gravity of Solids by Gas Pycnometer)

ASTM D-5550-06

	Ölçüm 1	Ölçüm 2	Ölçüm 3	Ölçüm 4	Ölçüm 5
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> ) (Density)	2,7539	2,7476	2,7430	2,7467	2,7392
Numune Hacmi (gr/cm <sup>3</sup> ) (Sample Volume)	17,2652	17,3047	17,3335	17,3105	17,3580
Ortalama Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ) (Average Value)	2743				
Standart Sapma (Standard Deviation)	19				

Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.  
In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,5

Rutubet / Moisture, % : 55,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 4/8

Page 4/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER

Test / Analysis

\*Basınç dayanımı tayini  
(Determination of compressive strength)

TEST / ANALİZ METODU

Test / Analysis Method

TS EN 1926

Test No	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Test 6	Test 7	Test 8	Test 9	Test 10
Numune Boyutu (mm) (Sample Size)	50,8x50,7	50,5x50,4	50,8x50,5	50,6x50,5	50,9x50,8	50,8x50,5	50,7x50,7	50,6x50,7	50,9x50,8	50,5x50,4
Kırılma Yüğü (kN) (Breaking Load)	263,29	208,25	210,94	224,21	255,58	204,49	224,57	275,12	230,90	200,11
Sonuç (MPa) (Result)	105	83	84	90	102	82	90	110	92	80
Ortalama Değer (MPa) (Average Value)	92									
Standart Sapma (Standard Deviation)	10									

Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.

In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,5

Rutubet / Moisture, % : 59,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.

The results belong to the tested sample only.

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 5/8

Page 5/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method					
*Aşınma direnci tayini (Determination of abrasion resistance)	TS EN 1341 Ek C					
Test No	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Test 6
Numune Boyutu (mm) (Sample Size)	100x70x20	100x70x20	100x70x20	100x70x20	100x70x20	100x70x20
Ölçülen Uzunluk (mm) (The Measured Length)	19,03	18,59	18,55	17,75	17,50	17,42
Hesaplanan Değer (mm) (The Measured Value)	18,68	18,24	18,20	17,40	17,15	17,07
Hesaplanan Sonuç (mm) (The Calculated Results)	17,79					
Standart Sapma (Standard Deviation)	0,67					

Bu raporda (\*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.  
In this report (\*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

Çevre Şartları / Environmental Conditions

Sıcaklık / Temperature, °C : 22,7

Rutubet / Moisture, % : 55,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 6/8

Page 6/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	BİRİM Unit	SONUÇLAR Results	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method
*Knoop sertliğinin tayini (Determination of Knoop hardness)	HK HK25/HK75 Mohs	150 0,79 3,5	TS EN 14205

Şekil 1: Mikrosertlik değerlerinin dağılımı  
Figure 1: Distribution of the micr-hardness values

**Bu raporda (\*) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.**  
*In this report (\*) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8  
Rutubet / Moisture, % : 56,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
*The results belong to the tested sample only.*

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr  
www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

Test / Analiz Raporu  
Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 7/8  
Page 7/8  
Numune Adı: C5 – Ibiza White  
Sample Name

ANALİZ Analysis	SONUÇLAR Results	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method
*XRF Yöntemiyle Kimyasal Analiz (Chemical Analysis by XRF)		TS EN 15309
	SiO <sub>2</sub> % 0,1190	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % 0,0279	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % 0,1310	
	CaO % 55,4000	
	MgO % 1,2500	
	SO <sub>3</sub> % 0,0084	
	SrO % 0,0178	
	K <sub>2</sub> O % 0,0029	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> % 0,0120	
	Cl % 0,0051	
	Na <sub>2</sub> O % 0,0141	
	MnO % 0,0160	
	A.Z. (LOI) % 43,0000	

**Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş test / analiz sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.**  
*In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)*

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Uzm. Murat SERT

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 22,4  
Rutubet / Moisture, % : 60,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
*The results belong to the tested sample only.*

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr  
www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016

## Test / Analiz Raporu

Test / Analysis Report

Bilgi İçindir

Sayfa 8/8

Page 8/8

Numune Adı: C5 – Ibiza White

Sample Name:

TEST / ANALİZLER Test / Analysis	TEST / ANALİZ METODU Test / Analysis Method					
*Atmosfer basıncında su emme tayini (Determination of water absorption at atmospheric pressure)	TS EN 13755					
<b>Test No</b>	<b>Test 1</b>	<b>Test 2</b>	<b>Test 3</b>	<b>Test 4</b>	<b>Test 5</b>	<b>Test 6</b>
<b>Numune Boyutu (mm)</b> (Sample Size)	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70	70x70x70
<b>Sonuç (%)</b> (Result)	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08
<b>Ortalama Değer (%)</b> (Average Value)	0,09					
<b>Standart Sapma</b> (Standard Deviation)	0,01					

**Bu raporda ( \* ) şeklinde işaretlenmiş muayene sonuçları TÜRKAK tarafından akreditedir.**  
In this report ( \* ) marked test / analysis results accredited by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Analiz Sorumlusu  
Responsible of Analysis

Tekniker Ali ÇAKIR

**Çevre Şartları / Environmental Conditions**  
Sıcaklık / Temperature, °C : 22,8  
Rutubet / Moisture, % : 48,0

Sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.  
The results belong to the tested sample only.

+90 272 228 12 77

Maden Mühendisliği Bölümü  
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)  
ANS Kampüsü, 03200, Afyonkarahisar-Türkiye

dal@aku.edu.tr

www.dal.aku.edu.tr



AB-0384-T

16227

09.2016