



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.
Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE



TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T
19004636- RER
03-19

Müşterinin adı:	RAMAZAN YURTÇAK MRY ÇAKMAK SANAYİ VE TİC.
Adresi:	2. Organize Sanayi Bölgesi 201.Cadde No:34 34 Koçören- Eyyübiye/ŞANLIURFA
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	RAMAZAN YURTÇAK
İstek numarası:	1
Model numarası:	MRY/PLATİNLİ CEP ÇAKMAK
Numunenin adı ve tarifi:	50 adet beyaz çakmak seti. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; MAT)
Numunenin kabul tarihi:	08.02.2019
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	18.03.2019
Deneyin yapıldığı tarih:	18.03.2019-19.03.2019
Açıklamalar:	
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Çakmak
Raporun sayfa sayısı:	9

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.



Tarih
19.03.2019

Müşteri Temsilcisi
Zahide TAPAN

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

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

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

19004636-
RER

03-19

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ		
Çakmaklar-Emniyet Kuralları	P	
P: Geçer. F: Kalır. R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz.		
Test sonuçları ISO 9994 standardına göre değerlendirilmiştir.		

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.

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

Not:12.03.2019 tarihli 19004636-RER numaralı rapor 18.03.2019 tarihinde gönderilen yeni numune ambalaj bilgilerine göre (Rapor no:19009225) test sonucunun tekrar değerlendirilmesi nedeni ile iptal edilip 19004636-RER numaralı 19.03.2019 tarihli raporla değiştirilmiştir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

19004636-
RER

03-19

TEST SONUÇLARI

ÇAKMAKLAR-EMNİYET KURALLARI; ISO 9994:2005/Amd 1:2008

Numune Alma ve Test Sıklığı için EK 2'ye bakınız			
Ilgili Kısım	TANIM	SONUÇ	AÇIKLAMA
Madde 3	İŞLEVSEL KURALLAR		
Madde 3.1	Alev oluşturma	P	
Madde 3.2	Alev yükseklikleri	P	
Madde 3.3	Alev yükseklik ayarı	P	
Madde 3.4	Sıçrama veya püskürmeye ve alev yüksekliğinde değişmeye dayanıklılık	P	
Madde 3.5	Alev söndürme	P	
Madde 3.6	Hacimsel yer değiştirme	P	Bakınız Not 1
Madde 4	YAPISAL BÜTÜNLÜK KURALLARI		
Madde 4.1	Dış yüzeye uygulanan son işlem	P	
Madde 4.2	Yakıtla uyumluluk	P	
Madde 4.3	Yakıt kaybına dayanıklılık	P	
Madde 4.4	Düşmeye dayanıklılık (23±2°C, en az 10 saat)	P	
	Düşmeye dayanıklılık (-10 ±2°C,24 saat + 23±2°C en az 10 saat)	P	
Madde 4.5	Yüksek sıcaklığa dayanıklılık	P	
Madde 4.6	İç basınca dayanıklılık	P	Bakınız Not 2
Madde 4.7	Yanma Davranışı	P	
Madde 4.8	Yanma çevrimlerine dayanıklılık	P	
Madde 4.9	Sürekli yanmaya dayanıklılık	P	
Madde 6	TALİMATLAR VE UYARILAR		
Madde 6.1	Genel	P	
Madde 6.2	Talimatların bulunması gereken yer	P	
Madde 6.3	Kapsam (Emniyet Bilgisi)	P	
Madde 6.4	Emniyet sembolleri	P	
Madde 6.5	Tekrar doldurma talimatları	P	
Madde 7	MAMUL İŞARETLEME		
Madde 7.0	Görsel kontrol	P	
SONUÇ	Yapılan testler ve verilen bilgilere dayanarak, numuneler bu standarda uygundur.		

Not:

P = Geçer

F = Kalır

NA = Uygulanabilir Değil

NR =Talep edilmedi

EK I

EK I

Notlar:

1. Standart (23±2)°C'deki yakıt yoğunluğuna bağlı bir hesaplama gerektirmektedir. Standartta göre yakıt türü ve formülasyonu hakkında herhangi bir bilgi olmadığı durumlarda, 0,54 gr/cm³ değeri kullanılmalıdır. Bütün çakmaklar alındığı hali ile tartılmış ve en ağır olanı Madde 3.6-Hacimsel Yer Değiştirme için kullanılmıştır. Testte kullanılan çakmağın , % 0.67 oranında dolu olduğu tespit edildi ve 0,75 gr yakıt içeriyordu.

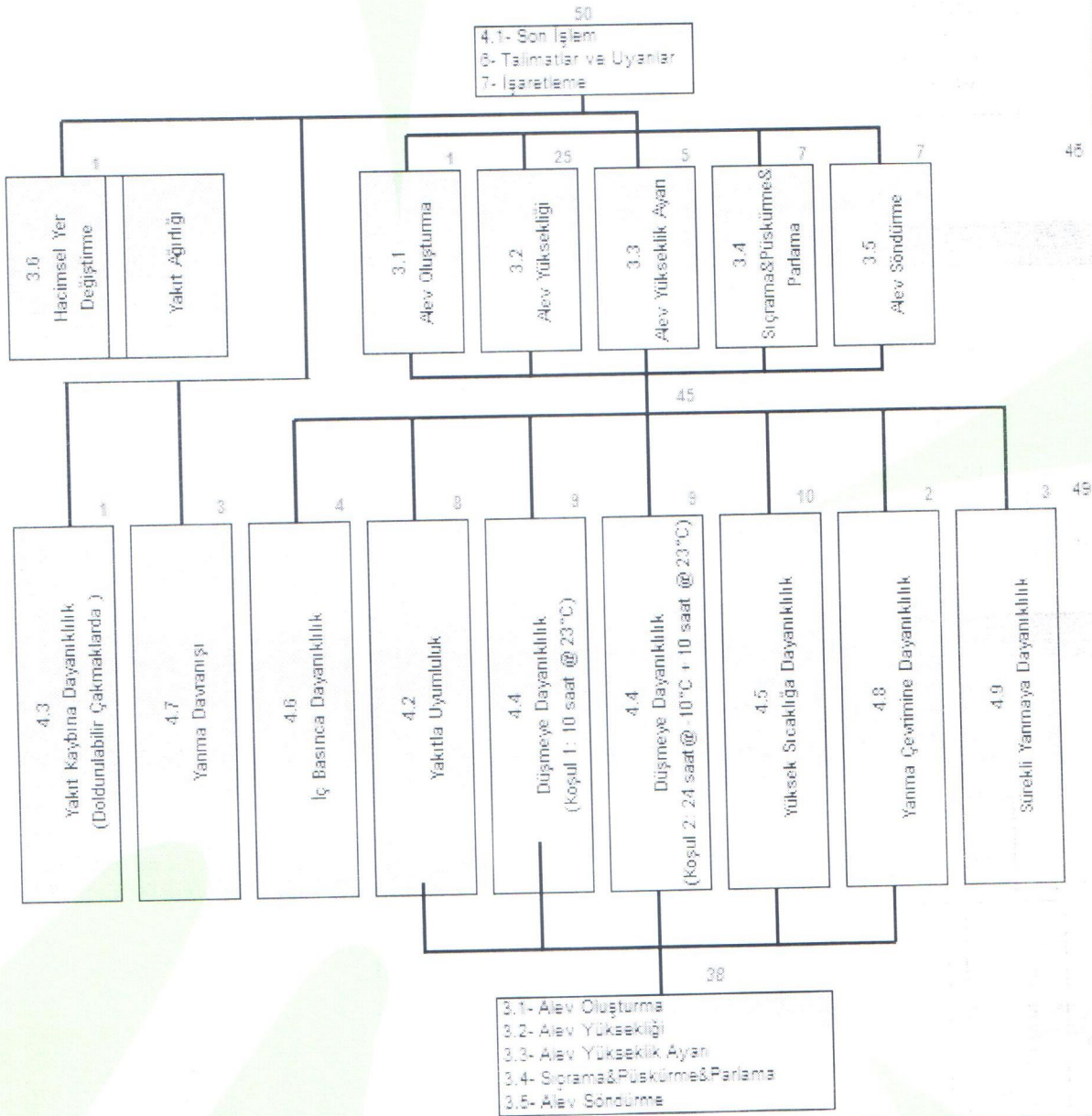
Olması gereken: Yakıtın sıvı kısmı yakıt haznesinin toplam hacminin %85'ini geçmemelidir.

2. Standart, numuneye imalatçı tarafından tavsiye edilen yakıtın 55°C'de meydana gelen buhar basıncının iki katına kadar bir basınca tabi tutulmasını gerektirir. Çakmalarda kullanılan gazın 55 °C'deki relatif buhar basıncı 9,65 bar olarak bilinmektedir. Test edilen 4 numunenin hepsi >19,3 bar (2 x 9,65 bar) minimum toplam iç basınca maruz bırakılmıştır. Test edilen 4. numunede ortalama basınç >20.0 bar'a ulaşmıştır.

EK II

ISO 9994-2005 NUMUNE ALMA VE TEST ADETLERİ

FULL TEST



EK III

Çakmak Bilgileri	
İmalatçı Firma / İthalatçı Firma	MRY ÇAKMAK SANAYİ VE TİC.
Marka	MRY
Model	-
Menşei Ülke	TÜRKİYE
Çakmak Tipi	Gaz Yakıtlı Çakmak Yakıcısı Son Karıştırmalı Çakmak Doldurulabilir Çakmak Ayarlanabilir Çakmak Kendi Kendine Sönen Çakmak

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

19004636-
RER

03-19



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

19004636-
RER

03-19



EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

19004636-
RER

03-19

