



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0094-T

UGETAM TEST LABORATUVARI

Çamlık Mah. Yahya Kemal Beyatlı Cad. No:1
34906 Kurtköy-Pendik / İSTANBUL

Deney Raporu Testing Report

Sayfa: 1/3

AB-0094-T

T15-074

03-15

Müşterinin adı/adresi : GLOBAL KAÇUK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI SAN. TİC.
Customer name/address LTD. ŞTİ
Selamet Mah. Tütüncü Sok. No:20 Osmangazi / BURSA

İstek Numarası : T15-074
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : P0102 – P0108 REGÜLATÖR DİYA FRAM MALZEMESİ (2ADET)
Name and identity of test item

Numunenin kabul tarihi : 19.02.2015
The date of receipt of test item

Açıklamalar : TS 10624 / GAZ REGÜLATÖRLERİ VE TS 3563 ISO 1817 /NİSAN
Remarks 1997 – LASTİKLER-SIVILARIN ETKİSİNİN TAYİNİ

Testin yapıldığı tarih : (23.02) – (11.03).2015
Date of Test

Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the Report

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmasını 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 sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing 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

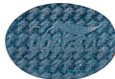
Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Kontrol Eden
Reviewer



11.03.2015



Arif SÜREN
Tekniker

Muhammed SALİMOĞLU
Teknolojik Hizmetler Şefi

Onaylayan
Approved By

Ali TEM

Teknolojik Hizmetler ve Belgelendirme Müdürü

Bu rapor, UGETAM Test Laboratuvarı'nın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Verilen test sonuçları sadece bu raporda tanımlanan numunelere aittir. (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. The results of test in this report only related to samples which defined above.)

Tel: 0(216) 646 01 87
www.ugetam.com

Faks: 0(216) 646 18 62
e-mail: ugetam@ugetam.com.tr

Form no: LTR-41-04
Yayın Tarihi: 01.07.2008 - Rev. No: 00/00.00.00



UGETAM TEST LABORATUVARI

Çamlık Mah. Yahya Kemal Beyatlı Cad. No:1
34906 Kurtköy-Pendik / İSTANBUL

AB-0094-T

T15-074

03-15

Deney Raporu Testing Report

Sayfa: 2/3

1.NUMUNE : P0102 REGÜLATÖR DİYAFRAM MALZEMESİ

Test metodu : TS 10624-Gaz Regülatörleri- 2.3.3 Gaza Dayanım deneyi
TS 3563 ISO 1817-Lastikler – Sıvıların Etkisinin Tayini (*Rubber, Vulkanized – Determination of the Effect of Liquids*)- 8.2 Volumetrik Metod

2.3.3.1. Şişme Sonrası Özelliklerin Değişimi Deneyi

İlk tartım öncesi şartlandırma : Hava, Min. 48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, %50 $\pm$ %5 Bağıl Nem
Daldırma Sıvısı : %70 İso-Oktan + %30 Toluen, yaklaşık 200 ml
Daldırma sıvısında bekleme süresi : 7gün $\pm$ 2 saat , $23^{\circ}\text{C} \pm 2$
Test Sıcaklığı ve doğruluğu : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (Daldırma sıvısının sıcaklığı)

Ortalama Hacim Değişimi (%)	29,15	$\pm$ %	1,28
-----------------------------	-------	---------	------

Rapor edilen ölçüm belirsizliği, genişletilmiş belirsizlik olup bileşik belirsizlikten kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi %95'tir.

2.3.3.2. Kurutulma Sonrası Özelliklerin Değişimi Deneyi

İlk tartım öncesi şartlandırma : Hava, min.48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, %50 $\pm$ %5 Bağıl Nem
Kurutma fırını sıcaklığı ve süresi : Hava, $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 14 gün $\pm$ 2 saat
Kurutma sonrası şartlandırma : Hava, min.48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, %50 $\pm$ %5 Bağıl Nem
Test Sıcaklığı ve doğruluğu : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (Ortam sıcaklığı)

Ortalama Hacim Azalması (%)	0,19	$\pm$ %	0,01
-----------------------------	------	---------	------

Rapor edilen ölçüm belirsizliği, genişletilmiş belirsizlik olup bileşik belirsizlikten kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi %95'tir.

Bu rapor , UGETAM Test Laboratuvarı'nın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Verilen test sonuçları sadece bu raporda tanımlanan numunelere aittir. (*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. The results of test in this report only related to samples which defined above.*)

Tel:0(216) 646 01 87
www.ugetam.com

Faks: 0(216) 646 18 62
e-mail: ugetam@ugetam.com.tr

Form no: LTR-41-04
Yayın Tarihi: 01.07.2008 - Rev. No: 00/00.00.00



UGETAM TEST LABORATUVARI

Çamlık Mah. Yahya Kemal Beyatlı Cad. No:1
34906 Kurtköy-Pendik / İSTANBUL

AB-0094-T

T15-074

03-15

Deney Raporu Testing Report

Sayfa: 3/3

2.NUMUNE : P0108 REGÜLATÖR DİYAFRAM MALZEMESİ

Test metodu : TS 10624-Gaz Regülatörleri- 2.3.3 Gaza Dayanım deneyi
TS 3563 ISO 1817-Lastikler – Sıvıların Etkisinin Tayini (Rubber, Vulcanized – Determination of the Effect of Liquids)- 8.2 Volumetrik Metod

2.3.3.3. Şişme Sonrası Özelliklerin Değişimi Deneyi

İlk tartım öncesi şartlandırma : Hava, Min. 48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $\%50 \pm \%5$ Bağıl Nem
Daldırma Sıvısı : $\%70$ İso-Oktan + $\%30$ Toluen, yaklaşık 200 ml
Daldırma sıvısında bekleme süresi : 7gün ± 2 saat , $23^{\circ}\text{C} \pm 2$
Test Sıcaklığı ve doğruluğu : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (Daldırma sıvısının sıcaklığı)

Ortalama Hacim Değişimi (%)	15,61	$\pm \%$	0,68
-----------------------------	-------	----------	------

Rapor edilen ölçüm belirsizliği, genişletilmiş belirsizlik olup bileşik belirsizlikten kapsam faktörü $k=2$ kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi $\%95$ 'tir.

2.3.3.4. Kurutulma Sonrası Özelliklerin Değişimi Deneyi

İlk tartım öncesi şartlandırma : Hava, min.48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $\%50 \pm \%5$ Bağıl Nem
Kurutma fırını sıcaklığı ve süresi : Hava, $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 14 gün ± 2 saat
Kurutma sonrası şartlandırma : Hava, min.48 saat $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $\%50 \pm \%5$ Bağıl Nem
Test Sıcaklığı ve doğruluğu : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (Ortam sıcaklığı)

Ortalama Hacim Azalması (%)	0,56	$\pm \%$	0,04
-----------------------------	------	----------	------

Rapor edilen ölçüm belirsizliği, genişletilmiş belirsizlik olup bileşik belirsizlikten kapsam faktörü $k=2$ kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi $\%95$ 'tir.

Bu rapor , UGETAM Test Laboratuvarı'nın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Verilen test sonuçları sadece bu raporda tanımlanan numunelere aittir. (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. The results of test in this report only related to samples which defined above.)

Tel:0(216) 646 01 87
www.ugetam.com

Faks: 0(216) 646 18 62
e-mail: ugetam@ugetam.com.tr

Form no: LTR-41-04
Yayın Tarihi: 01.07.2008 - Rev. No: 00/00.00.00