

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları	
	Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011	
Deney Laboratuvarının		
Adres : TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mh. 2258 Sk. No: 10 Çayırrova Tren İstasyonu Yanı Gebze 41410 KOCAELİ / TÜRKİYE		Tel : 0 262 723 13 13 Faks : 0 262 723 16 02 E-Posta : dlmb@tse.org.tr Website : www.tse.org.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
--	-----------	---

MAKİNA LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ


Metalik Malzemeler	Rockwell Sertlik Deneyi 20 HRA-88 HRA 20 HRB-100 HRB 20 HRC-70 HRC 70 HR15N-94 HR15N 20 HR45N-77 HR45N 67 HR15T-93 HR15T 10 HR45T-72 HR45T	TS EN ISO 6508-1 EN ISO 6508-1 ISO 6508-1
	Vickers Sertlik Deneyi HV1 HV10 HV30	TS EN ISO 6507-1 EN ISO 6507-1 ISO 6507-1
	Çekme Deneyi (Oda sıcaklığında) Max.1500 kN	TS EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-1 ISO 6892-1
	Charpy Vurma Deneyi (V- Çentikli) 300 J	TS EN 10045-1 EN 10045-1

TAHRİBATSIZ MUAYENE LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ

-Metal ve Metal dışı Malzemeler -Kaynak Dikişleri -Basınçlı ekipmanların kaynaklı birleşmeleri -Borular -Döküm -Dövme -Demiryolu Uygulamaları -97/23/AT, 87/404/EEC ve 99/36/AT kapsamındaki ürünler -Nükleer Enerji Santrali Tesisleri	Gözle Muayene	TS EN 970 EN 970 TS EN ISO 17635 EN ISO 17635 TS EN ISO 5817 EN ISO 5817 ISO 5817 TS EN 1370 EN 1370 TS EN 12454 EN 12454 TS EN 13018 EN 13018 TS EN 13981-1 EN 13981-1 TS EN 13674-1 EN 13674-1 KTA 3401.4 KTA 3401.3 KTA 3401.1
---	---------------	--

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-Metal ve Metal dışı Malzemeler -Kaynaklı Birleştirmeler -Kaynak Dikişleri -Basınçlı ekipmanların kaynaklı birleşmeleri -Borular -Döküm -Dövme -Demiryolu Uygulamaları -97/23/AT, 87/404/EEC ve 99/36/AT kapsamındaki ürünler -Nükleer Enerji Santrali Tesisleri	Ultrasonik Muayene	TS EN ISO 17640 EN ISO 17640 TS EN ISO 17635 EN ISO 17635 TS EN ISO 11666 EN ISO 11666 TS EN 10228-3 EN 10228-3 TS EN 12680-1 EN 12680-1 TS EN 10160 EN 10160 TS EN ISO 5817 EN ISO 5817 ISO 5817 TS 9911 ISO 5948 ISO 5948 TS EN 13261 EN 13261 TS EN 13262 EN 13262 TS EN 13981-4 EN 13981-4 TS EN 13981-2 EN 13981-2 TS EN 13674-1 EN 13674-1 KTA 3401.4 KTA 3401.3 KTA 3401.1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
<ul style="list-style-type: none"> -Metal ve Metal dışı Malzemeler -Kaynaklı Birleştirmeler -Kaynak Dikişleri -Basınçlı ekipmanların kaynaklı birleşmeleri -Borular -Döküm -Dövme -Demiryolu Uygulamaları -97/23/AT, 87/404/EEC ve 99/36/AT kapsamındaki ürünler -Nükleer Enerji Santrali Tesisleri 	Radyografik Muayene	<ul style="list-style-type: none"> TS 5127 EN 1435 EN 1435 TS EN ISO 17635 EN ISO 17635 TS EN 12681 EN 12681 TS EN 444 EN 444 TS EN ISO 5817 EN ISO 5817 ISO 5817 TS EN 12517-1 EN 12517-1 TS EN 13981-3 EN 13981-3 KTA 3401.4 KTA 3401.3 KTA 3401.1 TS EN ISO 10042 EN ISO 10042 ISO 10042
<ul style="list-style-type: none"> -Ferromanyetik Malzemeler -Kaynak Dikişleri -Basınçlı ekipmanların kaynaklı birleşmeleri -Borular -Döküm -Dövme -Demiryolu Uygulamaları -97/23/AT, 87/404/EEC ve 99/36/AT kapsamındaki ürünler -Nükleer Enerji Santrali Tesisleri 	Manyetik Parçacık Muayenesi	<ul style="list-style-type: none"> TS EN ISO 9934-1 EN ISO 9934-1 ISO 9934-1 TS EN ISO 17635 EN ISO 17635 TS EN ISO 17638 EN 17638 TS EN ISO 23278 EN 23278 TS EN 1369 EN 1369 TS EN 10228-1 EN 10228-1 TS EN ISO 5817 EN ISO 5817 ISO 5817 TS EN 13261 EN 13261 TS ISO 6933 ISO 6933 TS EN 14200 EN 14200 KTA 3401.4 KTA 3401.3 KTA 3401.1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/21)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-Metal ve Metal dışı Malzemeler -Kaynak Dikişleri -Basınçlı ekipmanların kaynaklı birleşmeleri -Borular -Döküm -Dövme -Demiryolu Uygulamaları -97/23/AT, 87/404/EEC ve 99/36/AT kapsamındaki ürünler -Nükleer Enerji Santrali Tesisleri	Sıvı Penetrant Muayenesi	TS EN 571-1 EN 571-1 TS EN ISO 17635 EN ISO 17635 TS EN 10228-2 EN 10228-2 TS EN 1371-1 EN 1371-1 TS EN 1371-2 EN 1371-2 TS EN ISO 23277 EN 23277 TS EN ISO 5817 EN ISO 5817 ISO 5817 TS EN 13981-4 EN 13981-4 KTA 3401.4 KTA 3401.3 KTA 3401.1

ELEKTROTEKNİK LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ

PVC Yalıtımlı Kablolar	Kablolar - Termoplastik yalıtımlı - Beyan gerilimli en çok 450 / 750 V olan - Bölüm 1 : Genel özellikler	TS 9756 HD 21.1 S4 HD 21.1 S4
	Kablolar - Elektriksel deney metotları - Alçak gerilim enerji kabloları için	TS EN 50395 EN 50395
	Kablolar - Elektriksel olmayan deney metotları - Alçak gerilim enerji kabloları için	TS EN 50396 EN 50396
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 3-Sabit Tesisat İçin Kılıfsız Kablolar	TS 9758 HD 21.3 S3 HD 21.3 S3
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 4-Sabit Tesisat İçin Kılıflı Kablolar	TS 9759 HD 21.4 S2 HD 21.4 S2
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 5-Bükülgen Kablolar (Kordonlar)	TS 9760 HD 21.5 S3 HD 21.5 S3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(PVC Yalıtımlı Kablolar Devam)	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 9-Düşük Sıcaklıklardaki Tesisatlar İçin Tek Damarlı Kılıfsız Kablo	TS HD 21.9 S2 HD 21.9 S2
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 11-Aydınlatma Armatürleri İçin Kablolar	TS HD 21.11 S1 HD 21.11 S1
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 12- Isıya Dayanıklı Bükülgen Kablolar (Kordonlar) (200 °C'de Isıl Kararlılık Deneyi ve Komple Kablonun Mekanik Dayanıklılığı Deneyleri Hariç)	TS HD 21.12 S1 HD 21.12 S1
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 13-İki veya Daha Fazla İletkeni Olan Yağa Dayanıklı PVC Kılıflı Kablolar (Transfer Empedansı Deneyi Hariç)	TS HD 21.13 S1 HD 21.13 S1
	Polivinil Klorür Yalıtımlı-Anma Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 7-İletken Sıcaklığı 90°C Olan Tesisatlar İçin Tek Damarlı Kılıfsız Kablolar (200 °C' de Isıl Kararlılık Deneyi Hariç)	TS HD 21.7 S2 HD 21.7 S2
	Asansörler İçin Bükülgen Kablolar	TS EN 50214 EN 50214
Kauçuk Yalıtımlı Kablolar	Kablolar - Çapraz bağlı yalıtımlı - Beyan gerilimi en çok 450 / 750 V olan - Bölüm 1: Genel özellikler	TS 9762 HD 22.1 S4 HD 22.1 S4
	Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 3-Isıya Dayanıklı Silikon Kauçuk Yalıtımlı Kablolar (Lehmlenebilirlik Deneyi Hariç)	TS 9764 HD 22.3 S4 HD 22.3 S4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/21)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Kauçuk Yalıtımlı Kablolar Devam)	Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 4-Kordonlar ve Bükülgen Kablolar (Lehmlenebilirlik Deneyi, Oksijen Tüpünde Yaşlandırma, Ozona Dayanıklılık, Eskimeye Karşı Dayanıklılık, Tekstil Örgünün Isıl Dayanıklılığı Deneyleri Hariç)	TS 9765 HD 22.4 S4 HD 22.4 S4
	Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 6-Ark Kaynak Kabloları	TS 9767 HD 22.6 S2 HD 22.6 S2
	Beyan Gerilimi En Çok 450/750 V Olan Bölüm 7-İletken Sıcaklığı 110°C Olan İç Bağlantılar İçin Isıya Dayanıklılığı Artırılmış Kablolar (Hava Tüpünde Yaşlandırma Deneyi Hariç)	TS HD 22.7 S2 HD 22.7 S2
	Kablolar-Normal Kullanımlar İçin Kauçuk Yalıtımlı Dairesel Asansör Kabloları (Lehmlenebilirlik Deneyi, Oksijen Tüpünde Yaşlandırma, Ozona Dayanıklılık Deneyi Hariç)	TS 9766 HD 360 S2 HD 360 S2
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Cihazlar Güvenlik Kuralları	Güvenlik Kuralları- Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 1: Genel Kurallar	TS 2000 EN 60335-1 EN 60335-1 IEC 60335-1
	Güvenlik Kuralları- Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin- Bölüm 2-3: Elektrikli Ütüler İçin Özel Kurallar (Kordonsuz ütüler hariç)	TS 2002 EN 60335-2-3 EN 60335-2-3 IEC 60335-2-3
	Güvenlik Kuralları- Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin- Bölüm 2- 5: Bulaşık Makineleri İçin Özel Kurallar	TS 11300 EN 60335-2-5 EN 60335-2-5 IEC 60335-2-5
	Güvenlik Kuralları- Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2-7: Çamaşır Makinaları İçin Özel Kurallar	TS 2004 EN 60335-2-7 EN 60335-2-7 IEC 60335-2-7
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2 - 23: Deri Veya Saç Bakım Cihazları İçin Özel Kurallar (Kayar kontaklı cihazlar hariç)	TS 374 EN 60335-2-23 EN 60335-2-23 IEC 60335-2-23

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Cihazlar Güvenlik Kuralları Devam)	Güvenlik Kuralları- Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin - Bölüm 2 - 24: Soğutucular, Gıda Dondurucuları, Dondurma Makineleri ve Buz Yapıcılar İçin Özel Kurallar (Alev alabilir gaz içeren cihazlar hariç)	TS 2225 EN 60335-2-24 EN 600335-2-24 IEC 600335-2-24
	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin- Bölüm 2 - 80: Vantilatörler İçin Özel Kurallar	TS 433 EN 60335-2-80 EN 60335-2-80 IEC 60335-2-80
	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-9: Kızartıcılar, ızgaralar ve benzeri taşınabilir pişirme cihazları için özel kurallar	TS 2005 EN 60335-2-9 EN 60335-2-9
	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-14: Mutfak makineleri için özel kurallar	TS EN 60335-2-14 EN 60335-2-14
	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2.15: Sıvı ısıtma cihazları için özel kurallar	TS 4788 EN 60335-2-15 EN 60335-2-15
	Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 2-31: Ocak üstü davlumbazlar için özel kurallar	TS EN 60335-2-31 EN 60335-2-31
Aydınlatma Armatürleri	Bölüm 1: Genel özellikler ve deneyler (Ek P, UV ışıması hariç)	TS EN 60598-1 EN 60598-1 IEC 60598-1
	Bölüm 2: Özel Kurallar - Kısım 1: Genel Amaçlı, Sabit	TS 8698 EN 60598-2-1 EN 60598-2-1 IEC 60598-2-1
	Bölüm 2: Özel Kurallar Kısım 2: Gömme Armatürler	TS 8699 EN 60598-2-2 EN 60598-2-2 IEC 60598-2-2
	Bölüm 2-3: Belirli özellikler - Yol ve cadde aydınlatması için	TS 8700 EN 60598-2-3 EN 60598-2-3 IEC 60598-2-3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Aydınlatma Armatürleri Devam)	Bölüm 2: Özel Kurallar - Kısım 4: Genel Amaçlı, Taşınabilir	TS 8701 EN 60598-2-4 EN 60598-2-4 IEC 60598-2-4
	Bölüm 2-5: Belirli özellikler - Projektörler	TS 8702 EN 60598-2-5 EN 60598-2-5 IEC 60598-2-5
	Bölüm 2: Özel Kurallar Kısım 6: Filamanlı Lambalar İçin Gömme Transformatörlü	TS 8703 EN 60598-2-6 EN 60598-2-6 IEC 60598-2-6
	Bölüm 2: Özel Kurallar - Kısım 7: Bahçecilikte Kullanılan, Taşınabilir	TS 8704 EN 60598-2-7 EN 60598-2-7 IEC 60598-2-7
	Bölüm 2: İlgili Özellikler - Kısım 8: Elektrikli El Lambaları	TS 44 EN 60598-2-8 EN 60598-2-8 IEC 60598-2-8
	Bölüm 2: Özel Kurallar - Kısım 9: Foto ve Film Armatürleri (Amatör İşlerinde)	TS 8705 EN 60598-2-9 EN 60598-2-9 IEC 60598-2-9
	Bölüm 2-10: Belirli özellikler - Çocuklar için taşınabilir aydınlatma armatürleri	TS EN 60598-2-10 EN 60598-2-10 IEC 60598-2-10
	Bölüm 2: Özel Kurallar - Kısım 17: Sahne Işıklandırması, Televizyon, Film ve Fotoğraf Stüdyoları İçin (Bina Dışı ve Bina İçi)	TS 8706 EN 60598-2-17 EN 60598-2-17 IEC 60598-2-17
	Bölüm 2: Özel Kurallar Kısım 23: Filamanlı Lambalar İçin Çok Düşük Gerilimli Aydınlatma Sistemleri	TS EN 60598-2-23 EN 60598-2-23 IEC 60598-2-23
Lamba Kontrol Düzenleri	Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 2-8: Fluoresan lâmbalarla kullanılan balastlar - Belirli özellikler (EK-B, Isıl olarak korunmuş balastlar için özel kurallar hariç)	TS EN 61347-2-8 EN 61347-2-8 IEC 61347-2-8
	Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 2-9: Boşalmalı lâmbalarla (fluoresan lâmbalar hariç) kullanılan balastlar - Belirli özellikler	TS EN 61347-2-9 EN 61347-2-9 IEC 61347-2-9
	Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 2-1: Yolverme cihazları ışıltılı yolvericiler dışında) - Belirli özellikler	TS EN 61347-2-1 EN 61347-2-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/21)



Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Lamba Kontrol Düzenleri Devam)	Lâmba kontrol düzeni - Bölüm 2-3 :Fluoresan lâmbalar için a.a. beslemeli elektronik balastlar - Belirli özellikler	TS EN 61347-2-3 EN 61347-2-3
Kendinden Balastlı Lambalar	Lambalar- Kendinden Balastlı - Genel Aydınlatmada Kullanılan - Performans Özellikleri	TS EN 60969 EN 60969 IEC 60969
	Lambalar - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Lambaların Enerji Verimliliğini Ölçme Metodları (Sadece kendinden balastlı lambalar)	TS EN 50285 EN 50285 IEC 50285
	Lâmbalar - Kendinden balastlı - Genel aydınlatmada kullanılan - Güvenlik özellikleri	TS EN 60968
Elektrik Sayaçları Elektrik Ölçüm Cihazları (AC)	Genel Kurallar, Test ve Test Şartları - Bölüm 11: Ölçüm Cihazları (Güneş Işımasına Karşı Koruma , Çarpma - Şok Deneyi, Elektromanyetik RF Alanlarına Karşı Bağışıklık, Azalan Titreşimli Dalgalara Karşı Bağışıklık Deneyleri hariç)	TS EN 62052-11 EN 62052-11 IEC 62052-11
	Özel Kurallar - Bölüm 11: Aktif Elektromekanik Ölçüm Cihazları (Sınıf 0.5, 1, 2)	TS EN 62053-11 EN 62053-11 IEC 62053-11
	Özel Kurallar - Bölüm 21: Aktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 1, 2) (Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)	TS EN 62053-21 EN 62053-21 IEC 62053-21
	Özel Kurallar - Bölüm 22: Aktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 0,2 S ve 0,5 S) (Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)	TS EN 62053-22 EN 62053-22 IEC 62053-22

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektrik Sayaçları Elektrik Ölçüm Cihazları (AC) Devam)	Özel Kurallar - Bölüm 23: Reaktif Enerji İçin Statik Sayaçlar (Sınıf 2 ve 3) (Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri : Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)	TS EN 62053-23 EN 62053-23 IEC 62053-23
	Var-Saat Metre (Reaktif Enerji Sayaçları)	TS 786 IEC 60145 IEC 60145
	Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Bölüm 1: Genel kurallar, deneyler ve deney şartları - Ölçme donanımı (A, B ve C sınıfı) (Güneş Işımasına Karşı Koruma, Çarpma - Şok Deneyi, Elektromanyetik RF Alanlarına Karşı Bağışıklık, Azalan Titreşimli Dalgalara Karşı Bağışıklık Deneyleri hariç)	TS EN 50470-1 EN 50470-1
	Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Bölüm 2: Özel kurallar - Aktif enerji için elektromekanik sayaçlar (A ve B sınıfı) (Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri: Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyi hariç)	TS EN 50470-2 EN 50470-2
	Elektrik ölçme donanımı (a.a.) - Bölüm 3: Özel kurallar - Aktif enerji için statik sayaçlar (A, B ve C sınıfı) (Etki eden büyüklükler nedeniyle değişen hata sınır değerleri: Elektromanyetik RF Alanları, Sönümlü salınımlı dalgalara karşı bağışıklık deneyleri hariç)	TS EN 50470-3 EN 50470-3
Elektromanyetik Uyumluluk - Yerleşim, Ticari, Hafif Sanayi Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 IEC 61000-6-3
	Yayımlı Bozulması (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1 GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.)	TS EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 IEC 61000-6-3

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk - Yerleşim, Ticari, Hafif Sanayi Cihazları Devam)	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (<i>Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 80MHz - 1GHz ve 1-3-10V/m seviyelerindedir.</i>)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında; Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1
Elektromanyetik Uyumluluk-Sanayi Ortamı Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 61000-6-4 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4
	Yayılm Bozulması (<i>Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1 GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.</i>)	TS EN 61000-6-4 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/21)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk-Sanayi Ortamı Cihazları Devam)	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (<i>Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 80MHz - 1GHz ve 1-3-10V/m seviyelerindedir.</i>)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs,)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 80MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2
Elektromanyetik Uyumluluk Evlerde Kullanılan Elektrikli Aletler vb. Cihazlar	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 CISPR 14-1
	Bağlantı Ucu Bozulma Gücü (30MHz - 300MHz)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 CISPR 14-1
	Sürekli Girişim (150kHz, 500kHz, 1,4MHz, 30MHz)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 CISPR 14-1
	Yayılm Bozulması (<i>Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.</i>)	TS EN 55014-1 EN 55014-1 CISPR 14-1
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk Evlerde Kullanılan Elektrikli Aletler vb. Cihazlar Devam)	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 80MHz - 1GHz ve 1-3-10V/m seviyelerindedir.)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2
	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs,)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 80MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2
	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 55014-2 EN 55014-2 CISPR 14-2
Elektromanyetik Uyumluluk-Bilgi Teknolojisi Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55022 EN 55022 CISPR 22
	Yayılm Bozulması (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1 GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.)	TS EN 55022 EN 55022 CISPR 22
	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 80MHz - 1GHz ve 1-3-10V/m seviyelerindedir.)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/21)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Elektromanyetik Uyumluluk- Bilgi Teknolojisi Cihazları Devam)	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs,)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişmeleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 55024 EN 55024 CISPR 24
Elektromanyetik Uyumluluk- Radyo Frekansları Kullanan Sanayi, Bilim ve Tıp (SBT) Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55011 EN 55011 CISPR 11
	Yayılm Bozulması (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1 GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.)	TS EN 55011 EN 55011 CISPR 11
Elektromanyetik Uyumluluk- Yayın Alıcıları ve İlgili Cihazlar	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (150kHz - 30MHz)	TS EN 55013 EN 55013 CISPR 13
	Anten Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (30MHz-1GHz)	TS EN 55013 EN 55013 CISPR 13
	Yayılm Bozulması (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 30MHz - 1 GHz frekans aralığındadır. Anten mesafesi 3m'dir.)	TS EN 55013 EN 55013 CISPR 13

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/21)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektromanyetik Uyumluluk- Elektrikli Aydınlatma vb. Cihazları	Bağlantı Ucu Bozulma Gerilimi (9kHz - 30MHz)	TS EN 55015 EN 55015 CISPR 15
	Manyetik Alan Yayılım Bozulması (9kHz - 30MHz)	TS EN 55015 EN 55015 CISPR 15
Elektromanyetik Uyumluluk- Beyan Akımı 16 A kadar olan Cihazlar	Harmonikler (2-40. Harmonik arası)	TS EN 61000-3-2 EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2
	Gerilim Dalgalanmaları ve Kırışma (Kısa ve Uzun süreli)	TS EN 61000-3-3 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3
Elektromanyetik Uyumluluk- Doğrudan temasla ve havadan statik elektrik deşarjına maruz kalan Elektrik ve Elektronik Cihazlar	Elektrostatik Boşalmaya Karşı Bağışıklık (Havadan: 2 - 16.6kV, Temasla :1 - 8kV)	TS EN 61000-4-2 EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2
Elektromanyetik Uyumluluk- Radyo Frekanslı Elektromanyetik alanlara maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Radyasyon Yoluyla Yayınlanan RF Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (Bu deney için uygulayabildiğimiz sınır değerler 80MHz - 1GHz ve 1-3-10V/m seviyelerindedir.)	TS EN 61000-4-3 EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3
Elektromanyetik Uyumluluk- Tekrarlamalı elektriksel hızlı geçici rejimlere maruz kalan elektriksel ve elektronik cihazlar	Elektriksel Hızlı Geçici Rejim/Patlama Bağışıklığı (Güç Portlarına: 0.5-4kV, 2.5kHz -5kHz ; Data Portlarına: 0.25-2kV, 5kHz)	TS EN 61000-4-4 EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4
Elektromanyetik Uyumluluk- Anahtarlama ve yıldırım geçici rejimleri esnasında meydana gelen aşırı gerilimlerin sebep olduğu tek yönlü ani yükselmelere maruz kalan elektrikli ve elektronik cihazlar	Ani Yükselmelere Karşı Bağışıklık (0.5 - 4kV aralığında Açık Devre Gerilim Yükselmesi: 1.2/50µs, Kısa Devre Akım Yükselmesi: 8/20µs,)	TS EN 61000-4-5 EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5
Elektromanyetik Uyumluluk- 9 kHz'den 80 MHz'ye kadar olan frekans bölgesinde, göz önüne alınan radyo frekans (RF) vericilerinden gelen iletilen elektromanyetik bozulmalara maruz kalan elektriksel ve elektronik cihazlar	RF Alanlar Tarafından Endüklenen İletilen Bozulmalara Karşı Bağışıklık (150kHz - 230MHz aralığında; 1, 3, 10 V seviyelerinde)	TS EN 61000-4-6 EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/21)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Elektromanyetik Uyumluluk-Şebeke frekansındaki manyetik alanlara (sürekli ve kısa süreli) maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Şebeke Frekanslı Manyetik Alana Karşı Bağışıklık (1, 3, 10, 30, 100 A/m seviyelerinde)	TS EN 61000-4-8 EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8
Elektromanyetik Uyumluluk-Darbe şeklindeki manyetik alanlara maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Darbe Şeklindeki Manyetik Alanlara Bağışıklık (100 - 300 - 1000 A/m seviyelerinde, 6.4/16µs ± %30)	TS EN 61000-4-9 EN 61000-4-9 IEC 61000-4-9
Elektromanyetik Uyumluluk-Alçak gerilim güç kaynağı şebekelerine bağlanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Gerilim Değişimleri ile İlgili Bağışıklık (%0.UT - %100.UT 'de 0.05 - 9999ms sürelerinde)	TS EN 61000-4-11 EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11
Elektromanyetik Uyumluluk-TV Alıcıları ve bunları içeren cihazlar	Ekranlama Etkisi (S4) (0-1GHz)	TS EN 55020
Çevrimli sıcaklık değişimleri ile beraber yüzeyinde yoğunlaşma oluşan, yüksek nem şartları altında kullanıma ve depolamaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Yaş Sıcaklık, Çevrimli (12+12 saat) (Db) (Sıcaklık:+10oC ~ +90oC, Nem: 10% - 98% rH, Yük: 150kg max, 30 kg/raf)	TS EN 60068-2-30 EN 60068-2-30 IEC 60068-2-30
Yüksek bağıl nem şartları altında taşınmaya ve çalışmaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Yaş Sıcaklık, Kararlı Durum (Ca) (Sıcaklık:+10oC ~ +90oC, Nem: 10% - 98% rH, Yük: 150kg max, 30 kg/raf)	TS EN 60068-2-78 EN 60068-2-78 IEC 60068-2-78
Sinüzoidal Titreşim altında taşınmaya ve çalışmaya maruz kalan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Titreşim, Sinüs (Fc) (Frekans Aralığı: 2-1000Hz, Max. İvme: 14,5g (Tabla ile), 87g (Tablasız). Max. Salınım Genliği: 18mm-pp. Yük: 200kg max)	TS EN 60068-2-6 EN 60068-2-6 IEC 60068-2-6
Düşük Sıcaklıkta Kullanılan veya Depolanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Soğuk (Ab) (Sıcaklık: -50oC'ye kadar, Yük: 200kg max.)	TS EN 60068-2-1 EN 60068-2-1 IEC 60068-2-1
Yüksek Sıcaklıkta Kullanılan veya Depolanan Elektrikli ve Elektronik Cihazlar	Kuru Sıcak; Deney (Bb) (Sıcaklık: 5oC ~ 220oC, Yük: 30 kg/raf, 100kg max.)	TS EN 60068-2-2 EN 60068-2-2 IEC 60068-2-2

KİMYA LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ



Seramik Karolar	Boyut ve Yüzey Kalitesi Tayini	TS EN ISO 10545-2 EN ISO 10545-2 ISO 10545-2
	Su Emme Tayini (Kaynama Metodu)	TS EN ISO 10545-3 EN ISO 10545-3 ISO 10545-3

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/21)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T</p>	<p>TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--



Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Seramik Karolar Devam)	Eğilme Dayanımı ve Kırılma Dayanımı Tayini (Karo boyutu : ≥ 95 mm, Çubuk Çapı (d): 20mm, Lastik Kalınlılığı (t): 5 ± 1 mm, Kenar mesnetlerden karonun taşan kısmı (/):10 mm)	TS EN ISO 10545-4 EN ISO 10545-4 ISO 10545-4
	Sırın Çatlamaya Dayanım Tayini	TS EN ISO 10545-11 EN ISO 10545-11 ISO 10545-11
Sanayide Kullanılan Sıvı Kimyasal Ürünler	Yoğunluk Tayini (Piknometre)	TS 781 ISO 758 ISO 758
Normal şartlarda sıvı halde, Reid buhar basıncı 100 kPa'dan düşük sıvı petrol ürünleri, petrol ve petrol dışı ürün karışımları	Yoğunluk Tayini (Hidrometre)	TS 1013 EN ISO 3675 EN ISO 3675 ISO 3675
Yanıcı sıvılar, süspansiyon halinde katı maddeler ihtiva eden sıvılar, yağlama yağları, deney şartlarında yüzey filmi oluşturmaya meyilli sıvılar, benzer diğer sıvılar	Pensky-Martens Kapalı Kap Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2719 EN ISO 2719 ISO 2719
Petrol ürünleri	Destilasyon Deneyi (Petrol ürünleri - Atmosfer basıncında damıtma özelliklerinin tayini. Otomatik Destilasyon Cihazı ile)	TS EN ISO 3405 EN ISO 3405 ISO 3405
Petrol ürünleri	Salina U tüpü yöntemi ile yoğunluk tayini	TS EN ISO 12185 EN ISO 12185 ISO 12185
Kurşunsuz benzin, Motorin	Kükürt muhtevası tayini	TS EN ISO 20846 EN ISO 20846 ISO 20846
Kurşunsuz benzin, Motorin, Madeni yağ	Bakır korozyonu- Bakır şerit metodu	TS 2741 EN ISO 2160 EN ISO 2160 ISO 2160
	Kinematik viskozite tayini	TS 1451 EN ISO 3104 EN ISO 3104 ISO 3104
Motorin	Soğuk filtre tıkanma noktasının tayini	TS EN 116 TS EN 116 A/C EN 116 EN 116 A/C

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Motorin Devam)	Petrol ürünleri- Orta damıtık yakıtlar- Dört değişkenli eşitlik yardımıyla setan indisi tayini	TS EN ISO 4264 EN ISO 4264 ISO 4264
Motorin, Madeni yağ	Petrol ürünlerinde kül tayini	TS EN ISO 6245 EN ISO 6245 ISO 6245
	Oksidasyon kararlılığı tayini	TS EN ISO 12205 EN ISO 12205 ISO 12205
Kurşunsuz benzin	Gom muhtevası tayini	TS EN ISO 6246 EN ISO 6246 ISO 6246
	Buhar basıncı tayini	TS EN 13016-1 EN 13016-1
	Kurşun tayini	TS EN 237 EN 237
Vulkanize Kauçuk Maddeler	Vulkanize kauçuk - Yoğunluk tayini (Metod A)	TS 2827 ISO 2781 ISO 2781
Termoplastikler Maddeler	Plastikler-Termoplastikler-Kütlesel erime akış hızı (MFR) ve hacimsel erime akış hızı (MVR)'nın tayini (Metod A)	TS EN ISO 1133 EN ISO 1133 ISO 1133
Termoplastik borular	Termoplastik borular - Uzunluğundaki değişim - Deney metodu ve parametreler (Metod B)	TS EN ISO 2505 EN ISO 2505 ISO 2505
Ekstrüde Plastik Malzemeler	Plastikler - Çekme Özelliklerinin Tayini - Bölüm 2: Kalıplama ve Ekstrüzyon Plastikleri İçin Deney Şartları	TS 1398-1 EN ISO 527-1 TS 1398-2 EN ISO 527-2
PE Borular	Termoplastik Borular - Çekme Özelliklerinin Tayini- Bölüm 1: Genel Deney Yöntemleri	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3
Kauçuk Malzemeler	Lastikler ve Termoplastikler- Çekme Gerilmesi-Uzama Özelliklerinin Tayini	TS ISO 37
Plastik ve Kauçuk Malzemeler	Plastikler ve Ebonit - Batma Sertliğinin Durometre ile Tayini (Shore Sertliği)	TS EN ISO 868
Plastik ve Kauçuk Malzemeler	Plastikler - Diferensiyel Tarama Kalorimetri (DSC -) Bölüm 2 - Camsı Geçiş Sıcaklığının Tayini	TS EN ISO 11357-1 EN ISO 11357-1 ISO 11357-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/21)



Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Plastik ve Kauçuk Malzemeler	Plastikler-Diferensiyel Tarama Kalorimetri (DSC -) Bölüm 3 - Erime ve Kristallenme Sıcaklığı ve Entalpisinin Tayini	TS EN ISO 11357-1 EN ISO 11357-1 ISO 11357-3
Plastik ve Kauçuk Malzemeler	Plastikler - Diferensiyel Tarama Kalorimetri (DSC -) Bölüm 6 - Yükseltgenme İndüksiyon Zamanının ve Sıcaklığının Tayini	TS EN ISO 11357-1 EN ISO 11357-1 ISO 11357-6
Plastik Malzemeler	Plastik Borular ve Kanal Sistemleri - Poliolenin Borular ve Ekleme Parçaları - Oksidasyon İndüksiyon Süresinin Tayini	TS EN 728
Plastik Malzemeler	Termoplastik borular, ekleme parçaları ve takımlar -Sıvıların taşınmasında kullanılan - İç basınca direncin tayini - Bölüm 1: Genel yöntem	TS EN ISO 1167-1 TS EN ISO 1167-2 EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2
Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için	Uzunluk ve Genişlik Tayini	TS EN 822 EN 822
	Kalınlık Tayini	TS EN 823 EN 823
	Gönyeden Sapma	TS EN 824 EN 824
	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 826 EN 826
	Görünür Yoğunluk Tayini	TS EN 1602 EN 1602
	Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini	TS EN 12087 EN 12087
Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için	Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için- Daldırma Metoduyla Uzun Süreli Difüzyona Bağlı Su Absorpsiyonunun Tayini	TS EN 12088
Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için	Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için - Noktasal Yük Altında Davranış Tayini	TS EN 12430
Isı Yalıtım Malzemeleri-Binalar için	Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için - Kısmi Daldırma İle Kısa Süreli Su Absorpsiyonunun Tayini	TS EN 1609
Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için	Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar için - Belirli Basınç Yükü ve Sıcaklık Şartları Altında Deformasyon Tayini	TS EN 1605

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/21)

Akreditasyon Kapsamı


 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar İçin	Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalar İçin-Yüzey Düzlüğünün Tayini	TS EN 825
Yapı Malzemeleri ve Mamullerinin Isıl Performansı	Mahfazalı Sıcak Plaka ve Isı Akış Sayacı Metodlarıyla Isıl Direncin Tayini-Yüksek ve Orta Isıl dirençli mamuller	TS EN 12667 EN 12667
Yapı Malzemeleri ve mamulleri -Yüksek ve orta ısı dirençli kalın mamuller	Yapı malzemelerinin ve mamullerinin ısı performansını - Mahfazalı sıcak plaka cihazı ve ısı akış sayacı metodları ile ısı direncin tayini -Yüksek ve orta ısı dirençli kalın mamuller	TS 415 EN 12939
Boyalar - Organik Çözücü Esaslı - Son Kat	Uçucu Olmayan Madde Tayini	TS EN ISO 3251 EN ISO 3251
	Organik Kaplama Maddelerin Oda Sıcaklığında Kuruma, Sertleşme veya Film Oluşturma Özelliklerinin Tayini	TS 4317 (Madde 1.2.2, Madde 1.2.3.2, Madde 1.2.6)
	Seyreltmeye Dayanıklılık Tayini	TS 4323
	Sıvılara Dayanıklılığın Tayini Bölüm 1: Genel Metotlar (Metot 3)	TS EN ISO 2812-1 EN ISO 2812-1
Boyalar ve Vernikler - Su Bazlı Kaplama Malzemeleri ve Sistemleri - İç Mekân Duvar ve Tavanlar İçin	İncelik derecesinin tayini	TS 2620 EN ISO 1524 EN ISO 1524
	Metalik Olmayan Boya Filmlerinin 20, 60 ve 85 Açılarda Parlaklık Tayini	TS 4318 EN ISO 2813 EN ISO 2813
Sodyum Hipoklorit Çözeltisi	Hidroksit ve Karbonat Miktarları Tayini	TS 3464
Temizlik Maddeleri - El Yıkamada Kullanılan	Koroziflik Tayini	TS 11885/T2
Gaz Yakıtlı Çakmak	Yakıt Hacimsel Yer Değiştirme Deneysel	TS EN ISO 9994 EN ISO 9994

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ

Ahşap Esaslı Levhalar	Rutubet Miktarının Tayini	TS EN 322 EN 322
	Birim Hacim Ağırlığının Tayini	TS EN 323 EN 323
	Eğilme Dayanımı ve Eğilme Elastikiyet Modülünün Tayini (Maksimum 5000 N)	TS EN 310 EN 310

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	<p style="text-align: center;">TSE DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI Gebze Deney Laboratuvarları</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 08 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Ahşap Esaslı Levhalar Devam)	Yüzey Sağlamlığı - Deney Metodu (Maksimum 5000 N)	TS EN 311 EN 311
	Levha Boyutlarının Tayini-Bölüm 1: Kalınlık, Genişlik ve Uzunluğun Tayini	TS EN 324-1 EN 324-1
Yonga Levhalar ve Lif Levhalar	Su İçerisine Daldırma İşleminde Sonra Kalınlığına Şişme Tayini	TS EN 317 EN 317
	Levha Yüzeyine Dik Çekme Dayanımının Tayini (Maksimum 5000 N)	TS EN 319 EN 319
Doğal Taşlar	Atmosfer Basıncında Su Emme Tayini	TS EN 13755 EN 13755
	Yoğun Yük Altında Bükülme Dayanımı Tayini	TS EN 12372 EN 12372
	Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme Katsayısının Tayini	TS EN 1925 EN 1925
	Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 1926 EN 1926

KAPSAM SONU

H. İrfan AKSOY
Genel Sekreter V.