



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR
HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ**

Merkez Adres: OSTİM OSB MAH. 1219 CAD. NO:7 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0735-T

Akreditasyon Tarihi : 20.11.2013

Revizyon Tarihi / No : 22.08.2023 / 09

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **08.02.2026** tarihine kadar geçerlidir.


Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter


Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

 <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0735-T</p>	BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0735-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.08.2023	
	Denev Laboratuvarı	
Adresi : OSTİM OSB MAH. 1219 CAD. NO:7 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 394 3941 Fax : - E-Posta : ekrem.demir@borlab.com.tr Web Sitesi : www.borlab.com.tr

Plastik ve Kauçuk Ürünleri


Denev Yapılan Malzemeler / Ürünler	Denev Adı	Denev Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Uzunluğundaki Değişim	TS EN ISO 2505
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çevre Boyunca Dış Darbeye Mukavemet Tayini (Max d= 1400 mm)	TS EN ISO 3127
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Karbon Siyahı Miktarı Analizi	ASTM D1603
Plastik, Lastik, Kauçuk Malzemeler ve İlgili Ürünler	Sertlik Tayini - Bölüm 4: Durometre Yöntemiyle Girinti Sertliği (Shore Sertliği)	TS ISO 48-4 (Shore A, Shore D)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Sıkıştırma İşleminde Sonra İç Basınca Mukavemet Tayini	TS EN 12106
Plastik, Lastik, Kauçuk Malzemeler ve İlgili Ürünler	Sertlik Tayini - Bölüm 7: Shore Tipi Durometre Yöntemi ile Lastik Kaplanmış Merdanedeki Lastiğin Görünür Sertliği	TS ISO 48-7 (Shore A, Shore D)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Sıcaklık Etkisinin Gözle Muayene Metotları	TS EN ISO 580
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Uçucu Madde Muhtevasının Tayini	TS EN 12099
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max= 50 kN)	TS EN ISO 527-1 TS EN ISO 527-2
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Kalsinasyon ve Piroliz ile Karbon Siyahı Tayini	TS ISO 6964
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Pigment veya Karbon Siyahının Dağılım Derecesinin Değerlendirilmesi	TS ISO 18553
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Alın Kaynaklı Bir Bağlantıdan Alınan Denev Parçalarının Çekme Mukavemetinin Ve Hasar Tipinin Belirlenmesi	TS ISO 13953
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Anma Dış Çapı 90 mm Veya Daha Büyük Olan Elektrik Eritmeli Polietilen (PE) Takımlar İçin Sıyırarak Ayırma Tayini	TS ISO 13954
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Elektrik Eritmeli Polietilen (PE) Takımların Sıkıştırılarak Ayrılması Tayini	TS ISO 13955
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Yapışma Mukavemetinin Tayini- Polietilen (PE) Takımlar İçin Yırtılma Tayini	TS ISO 13956
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çember Rijitliğinin Tayini (Max d= 1400 mm)	TS EN ISO 9969

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0735-T</p>	BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0735-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.08.2023	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : OSTİM OSB MAH. 1219 CAD. NO:7 YENİMAHALLE Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 394 3941 Fax : - E-Posta : ekrem.demir@borlab.com.tr Web Sitesi : www.borlab.com.tr
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Halka Esnekliğinin Tayini (Max d= 1400 mm)	TS EN ISO 13968
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Etüv Deneyi	TS ISO 12091
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Hızlı Çatlak İlerlemesine Mukavemetin Tayini (RCP)	TS EN ISO 13477 EN ISO 13477
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çatlak İlerlemesine Karşı Koyan Mukavemetin Tayini- Çentikli Borular Üzerinde Yavaş Çatlak İlerlemesi Tayini (Çentik Deneyi)	TS EN ISO 13479 EN ISO 13479
Plastik, Lastik, Kauçuk Malzemeler ve İlgili Ürünler	Yırtılma Mukavemetinin Belirlenmesi-Pantolon,Açı ve Hilal Test Parçaları	TS ISO 34-1(Açılı Tip)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin (OIT) Tayini	TS EN ISO 11357-6 TS EN ISO 11357-1
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Kütlesel Erime Akış Hızı (MFR) Tayini	TS EN ISO 1133-1 (Metot A)
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Çekme Özelliklerinin Tayini (Max= 50 kN)	TS EN ISO 6259-1 TS EN ISO 6259-3
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	İç Basınca Direncin Tayini (Max d= 800 mm)	TS EN ISO 1167-1 TS EN ISO 1167-2 EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2
Plastik, Lastik, Kauçuk Malzemeler ve İlgili Ürünler	Batma Sertliğinin Durometre ile Tayini (Shore Sertliği)	TS EN ISO 868 (Shore A, Shore D)
Plastik, Lastik, Kauçuk Malzemeler ve İlgili Ürünler	Plastik Boru Sistemleri-Çapraz Bağlı Polietilen (PE-X) Borular-Çözücü Ekstraksiyonu ile Çapraz Bağlanma Derecesinin Tayini	TS EN 579
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Boyutların Tayini	TS EN ISO 3126
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Vicat Yumuşama Sıcaklığının Tayini (VST)	TS EN ISO 2507-1 TS EN ISO 2507-2
Plastikler, Termoplastik Boru ve Ekleme Parçaları, Plastik Boru Sistemleri	Belirli Bir Sıcaklıkta Diklorometana (DCMT) Dayanıklılığın Tayini	TS EN ISO 9852

 <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0735-T</p>	<p>BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0735-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.08.2023</p>
--	--


Mekanik Ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Vanalar	Mekanik Dayanıklılık (Sızdırmazlık ve Basınç Testi)	TS EN 593/Madde:5.2.1, Madde:5.2.2, Madde: 5.2.3 TS EN 1074-1/ Madde:5.1.1, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2.1 TS EN 1074-2/ Madde:5.1.1, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2.1 TS EN 1074-3/ Madde:5.1.1, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2.1 TS EN 1074-4/ Madde:5.1.1, Madde:5.1.2, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2.1 TS EN 1074-5/ Madde:5.1.1, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2 TS EN 1074-6/ Madde:5.1.1, Madde:5.2.1.1, Madde:5.2.2.1 TS EN 1171/ Madde:4.2.3, Madde:5 TS EN 1983/ Madde:4.2.3, Madde:5 TS EN 12266-1/ EK-A (P10, P11 ve P12) TS EN 12266-2/ EK- A (P20, P21) TS EN 14339/ Madde:4.7.2.1 TS EN 16767/ Madde:4.3.3, Madde:5 TS EN ISO 4126-1/ Madde:6.5, Madde:6.6

 <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0735-T</p>	<p>BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0735-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.08.2023</p>
--	--

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini Ortam Sıcaklığında (Max=50 KN)	TS EN ISO 6892-1 EN ISO 6892-1

 <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0735-T</p>	<p>BORLAB BORU TEST BELGELENDİRME DANIŞMANLIK EĞİTİM VE LABORATUVAR HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0735-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.08.2023</p>
--	--

Yapı Malzemeleri, Ürünleri ve Binalar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Taşıt ve Yaya Trafiğine Maruz Alanlardaki Izgara Takımları ve İnsan Girişine Elverişli Muayene Bacası Kapama Takımları - Bölüm 2: Dökme Demirden Yapılmış Izgara Takımları ve İnsan Girişine Elverişli Muayene Bacası Kapama Takımları	Yük Taşıma Kapasitesinin Kalıcılığı (Yük Taşıma Kapasitesi)	TS EN 124-2/Madde 5.3.2.2 TS EN 124-1/Madde 7.2 TS EN 124-1/Madde 7.3 TS EN 124-1/Madde 8.2, EK-A TS EN 124-1/Madde 8.3, EK-B
Taşıt ve Yaya Alanları için Oluk Kapak Takımları ve Rögar Kapak Takımları - Bölüm 5: Kompozit Malzemelerden Yapılmış Oluk Kapak Takımları ve Rögar Kapak Takımları	Yük Altında Eğilme Deneyi	TS EN 124-5/Madde 5.2.2 TS EN 124-5/Madde 6.2, EK-A