
 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1160-T	MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 05 Tarih: 03.09.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : REŞİTPAŞA MAH. KATAR CAD. İTÜ ÖĞRENCİ İŞLERİ DEKANLIĞI NO:2 /1/1 SARIYER İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 286 3380 Fax : - E-Posta : sinan.aras@matil.org Web Sitesi :


Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında (min) 0,3 kN – (max) 2500 kN)	TS EN ISO 6892-1 ASTM A370 ASTM E8/E8M GOST 12004 TS EN ISO 15630-1 TS 708 BS 4449 BS 4482 BS 6744 ISO 4136 ISO 898-1 API 5L API 1104 ASME Section IX-QW150 DIN 488-2 NEN 6008 SS560 CS2 ASTM A615/A615M ASTM A706/A706M MS146
Metalik Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi V 450J) (ortam sıcaklığında ve 0°C ile -80 °C sıcaklık aralığında)	TS EN ISO 148-1 ASTM E23 ASTM A370
Metalik Malzemeler	Eğme Deneyi	TS EN ISO 7438 TS EN ISO 5173
Metalik Malzemeler	Bükme Testi	TS 708 BS 4449 TS EN ISO 15630-1 DIN 488-2 NEN 6008 SS560 CS2 GOST 52544 TU 14-1-5596 ASTM A370 ASTM E8/E8M ASTM A615/A615M ASTM A706/A706M MS 146
Metalik Malzemeler	Rockwell Sertlik Deneyi (Rockwell-C (HRC))	TS EN ISO 6508-1 ASTM E 18
Metalik Malzemeler	Vickers Sertlik Deneyi (HV 0,1 HV 0,3 HV 1 HV 5 HV 10 HV 30)	TS EN ISO 6507-1 ASTM E384 TS EN ISO 9015-1
Metalik Malzemeler	Brinell Sertlik Deneyi (2,5HBW62,5, 2,5HBW187,5, 5HBW750, 10HBW3000)	TS EN ISO 6506-1 ASTM E10



 MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 05 Tarih: 03.09.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : RESİTPAŞA MAH. KATAR CAD. İTÜ ÖĞRENCİ İŞLERİ DEKANLIĞI NO:2 /1/1 SARIYER İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 286 3380 Fax : - E-Posta : sinan.aras@matil.org Web Sitesi :
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Yorulma Deneyi	TS EN ISO 15630-1 TS 708 BS 4449 BRL 0501 DIN 488-2 ISO 15835-2 ISO 3800-1 NEN 6008 SS560 CS2 GOST 52544 TU 14-1-5596 MS 146
Metalik Malzemeler	Ucuna su verilerek sertleşebilirlik deneyi (jominy deneyi)	ISO 642 ASTM A255
Çelik ve Demir	Kimyasal bileşimin tayini için numune alma ve hazırlama	ASTM E1806 TS EN ISO 14284
Metalik Malzemeler Yüksek Manganlı Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni) elementlerinin tayini	ASTM E 2209
Metalik Malzemeler Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon Spektrometresinde Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), elementlerinin tayini	ASTM E1086
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Vanadyum (V), Bor (B), Kobalt (Co), Azot (N), Alüminyum (Al), Titanyum(Ti) elementlerinin tayini	ASTM E 415
Metalik Malzemeler	Metalografi İçin Numunelerin Hazırlanması	ASTM E 3
Metalik Malzemeler	Çeliklerde Inklüzyon İçeriği Tayini	EN ISO 10247 ASTM E45 DIN 50602
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Tane Boyutu Tayini	TS EN ISO 643 ASTM E112
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Nervür Geometrisinin Ölçümü Numune Hazırlama ve Numune Özellikleri Standartları ile Birlikte	TS 708 (md.7.4) BS 4449 (md.7.4) TS EN ISO 15630-1 (md. 10) NEN 6008 (md.7.4) DIN 488-2 SS560 CS2 GOST 52544 TU 14-1-5596 ASTM A615/A615M ASTM A706/A706M MS 146
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Optik Emisyon Spektrometresinde Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), Vanadyum (V), Kalay (Sn), Titanyum (Ti) elementlerinin tayini	ASTM E1999
Metalik Malzemeler	Galvaniz Kaplama Ağırlığı Tayini	EN 10346 (md. 7,9)
Metalik Malzemeler Çelik Tel ve Tel Ürünleri	Çinko ve Çinko Alaşım Kaplamaların Ağırlık Tayini	ISO 7989:1-2 Md. 5.2
Soğuk Haddelenmiş Teneke Mamuller	Elektrolitik Kalay Kaplama Ağırlığı Tayini	TS EN 10202 Ek-B



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1160-T	MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 05 Tarih: 03.09.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : RESİTPAŞA MAH. KATAR CAD. İTÜ ÖĞRENCİ İŞLERİ DEKANLIĞI NO:2 /1/1 SARIYER İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 286 3380 Fax : - E-Posta : sinan.aras@matil.org Web Sitesi :
Metalik Malzemeler	Dekarbürizasyon Derinliği Tayini	EN 13674-1 (9.1.4) ISO 3887 ASTM E1077
Metalik Malzemeler	Yorulma Deneyi (Düşük Çevrimli)	ISO 15835-2 PN-H 93220
Metalik Malzemeler	Makro İnceleme Testi	ASTM E381

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.





MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-1160-T
Revizyon No: 05 Tarih: 03.09.2023

Yakıtlar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Kahverengi Kömür, Linyit, Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	TS 4744 ASTM D2013/D2013M
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTM D7582
Kömür	Karbon (C) ve Hidrojen (H) Miktarı Tayini Aletli Analiz Yöntemi	ASTM D5373
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	ISO 589 - Yöntem B2
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D4239
Kömür, Kok	Külde Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D5016

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

