

Akreditasyon Sertifikası Eki. (Sayfa 1/3)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1160-T	MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI A.Ş.- ÇETAM ÇELİK TEST VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	
	Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 00 Tarih: 13 Aralık 2016	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Reşitpaşa mh. Katar cd. İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi No:2 Maslak 34469 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0212 286 33 80 Faks : E-Posta : info@matil.org Website : www.matil.org	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam Sıcaklığında (min) 3kN – (max)2500 kN)	TS EN ISO 6892-1 ASTM A 370 TS EN ISO 15630-1 TS 708 BS 4449
Metalik Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi V,(450J)(ortam sıcaklığında, 0°C sıcaklıkta, -20°C sıcaklıkta)	TS EN ISO 148-1
Metalik Malzemeler	Eğme Deneyi	TS 205-1 EN ISO 7438
Metalik Malzemeler	Bükme Deneyi	TS 708 BS 4449 TS EN ISO 15630-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Brinell 2,5HBW62,52,5HBW187,55HBW75010HBW3000	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers HV 0,1HV 30	TS EN ISO 6507-1
Metalik Malzemeler	Yorulma Deneyi	TS EN ISO 15630-1 TS 708 BS 4449 BRL 0501 DIN 488-2
Metalik Malzemeler	Çeliklerde Sertleşebilirlik Testi - Jominy Testi	ASTM A 255 ISO 642
Metalik Malzemeler Çelik ve Demir	Kimyasal bileşimin tayini için numune hazırlama	ASTM E 1806 TS EN ISO 14284

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1160-T	<p>MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI A.Ş.- ÇETAM ÇELİK TEST VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 00 Tarih: 13 Aralık 2016</p>
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz DeneyselKarbon (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)elementlerinin tayini	ASTM E 415
Metalik Malzemeler Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz DeneyselKarbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Bakır (Cu), elementlerinin tayini	ASTM E 1086
Metalik Malzemeler Yüksek Manganlı Çelikler	Optik Emisyon - Spektral Analiz DeneyselKarbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P) Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni) elementlerinin tayini	ASTM E 2209
Kömür	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	TS 4744 ASTM D 2013/D 2013M
Kömür	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması	TS ISO 1928
Kömür	Nem, Kül, Uçucu Madde ve Sabit Karbon Miktar TayinTermogravimetrik Yöntem	ASTM D 7582
Kömür	Enstrümental Yöntem ile Karbon (C), Hidrojen (H) Tayini	ASTM D5373
Kömür	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTM D 4239
Metalik Malzemeler	Metalografi İçin Numunelerin Hazırlanması	ASTM E 3
Metalik Malzemeler	Makro İnceleme Testi	ASTM E 381
Metalik Malzemeler	Çeliklerde İnküzyon Tayini	ASTM E 45
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Tane boyutunun hesaplanması	ASTM E 112

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1160-T	<p>MATİL MALZEME TEST VE İNOVASYON LABORATUVARLARI A.Ş.- ÇETAM ÇELİK TEST VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-1160-T Revizyon No: 00 Tarih: 13 Aralık 2016</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Çelik Malzemeler	Nervür Geometrisinin Ölçümü	TS 708 BS 4449 TS EN ISO 15630-1 NEN 6008
Kömür	Toplam Rutubet Tayini	ISO 589 (Metot B2)

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter