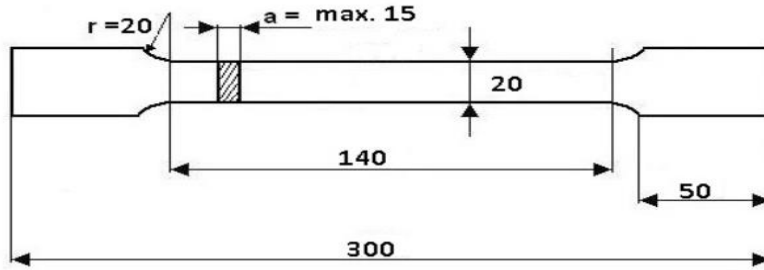


	<p style="text-align: center;">NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">BİLİM ve TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (BİTAM)</p>	Doküman Kodu	FR704-02
		Yayın Tarihi	15.11.2021
	<p style="text-align: center;">ÖRNEK NUMUNE KABUL ŞARTLARI</p>	Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	00
		SN/TS	1/5

4.2 Numunelerin Kontrolü, Kabulü, Muhafazası ve Elden Çıkarılması İle İlgili Kriterler

Mekanik Laboratuvarı				
DENEY GRUBU	NUMUNE KABUL KRİTERİ	NUMUNENİN MUHAFAZA KOŞULLARI	NUMUNENİN ELDEN ÇIKARTILMA KOŞULLARI	
Çekme Testi	<p>Şekil 1. Metalik kesitli çekme test</p> 	malzemeler için düz numunesi	<p>Laboratuvarda teslim alınan numune talep formunda belirtilen özellik ve sayıda olup olmadığı kontrol edilir ve barkodlanarak tanımlanması sağlanır. Ardından laboratuvar personellerine teslim edilir.</p>	<p>Analiz sonrasında müşteri talebine göre müşteriye iade/imha edilir. İmha edilecek ise katı atık olarak bertarafı sağlanır. Rapor tarihinden 15 gün sonra imhası sağlanır.</p>

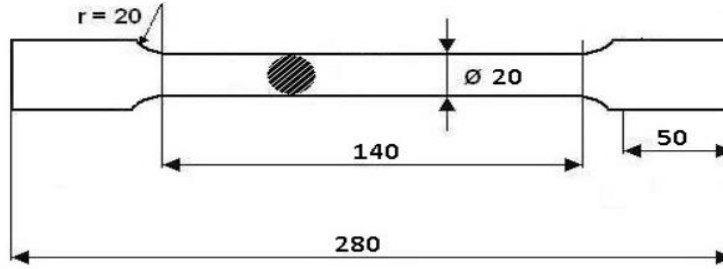


NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
BİLİM ve TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (BİTAM)

Doküman Kodu	FR704-02
Yayın Tarihi	15.11.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
SN/TS	2/5

ÖRNEK NUMUNE KABUL ŞARTLARI

NOT: Numune kalınlığı mamülün üretim kalınlığına eşit olmalı ve 15 mm yi geçmemelidir.



Şekil 2. Metalik malzemeler için dairesel kesitli çekme test numunesi

NOT: Şekildeki veriler mm cinsindedir.

	NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ BİLİM ve TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (BİTAM)	Doküman Kodu	FR704-02
		Yayın Tarihi	15.11.2021
		Revizyon Tarihi	-
	ÖRNEK NUMUNE KABUL ŞARTLARI	Revizyon No	00
		SN/TS	3/5

DENEY GRUBU	NUMUNE KABUL KRİTERİ	NUMUNENİN MUHAFAZA KOŞULLARI	NUMUNENİN ELDEN ÇIKARTILMA KOŞULLARI
Vickers Sertlik Testi	<ul style="list-style-type: none">✓ Vickers sertlik ölçümleri için numunelerin parlatılmış olması gerekmektedir.✓ Yüzey alanı 1 cm² olan 1 adet numune yeterli olacaktır. Yeterli yüzey alanı olmaması durumunda 2-3 adet numune hazırlanmalıdır.✓ Numuneler malzemenin özelliklerini etkilemeyecek şekilde hazırlanmalıdır.✓ Numunelerin kesilmiş yüzeylerinde işleme kusuru olmamalı, pürüzsüz ve temiz olmalıdır.✓ Numuneler düz olmalıdır.✓ Vickers sertlik ölçümleri için numune yüzeylerinin parlatılmış olması gereklidir.	Laboratuvar şartlarında	Analiz sonrasında müşteri talebine göre müşteriye iade/imha edilir. İmhası istenen numuneler katı atık olarak imha edilir. Rapor tarihinden 15 gün sonra imhası sağlanır.
Brinell Sertlik Testi	<ul style="list-style-type: none">✓ Yüzey alanı 1 cm² olan 1 adet numune yeterli olacaktır. Yeterli yüzey alanı olmaması durumunda 2-3 adet numune hazırlanmalıdır.✓ Brinell ve Rockwell sertlik ölçümleri için numunelerin, 1200 kademeye kadar zımparalanmış olması gerekmektedir.✓ Numuneler malzemenin özelliklerini etkilemeyecek şekilde hazırlanmalıdır.	laboratuvar şartlarında	Analiz sonrasında müşteri talebine göre müşteriye iade/imha edilir. İmhası istenen numuneler rapor tarihinden 15 gün

	NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ BİLİM ve TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (BİTAM)	Doküman Kodu	FR704-02
		Yayın Tarihi	15.11.2021
		Revizyon Tarihi	-
	ÖRNEK NUMUNE KABUL ŞARTLARI	Revizyon No	00
		SN/TS	4/5

DENEY GRUBU	NUMUNE KABUL KRİTERİ	NUMUNENİN MUHAFAZA KOŞULLARI	NUMUNENİN ELDEN ÇIKARTILMA KOŞULLARI
	<ul style="list-style-type: none">✓ Numunelerin kesilmiş yüzeylerinde işleme kusuru olmamalı, pürüzsüz ve temiz olmalıdır.✓ Numuneler düz olmalıdır.✓ Brinell sertlik ölçümleri için numune yüzeylerinin parlatılmış olması gereklidir.		sonra katı atık olarak imha edilir.
Rockwell Sertlik Testi	Rockwell sertlik ölçümleri için numunelerin, 1200 kademeye kadar zımparalanmış olması gerekmektedir.	Laboratuvar şartlarında	Analiz sonrasında müşteri talebine göre müşteriye iade/imha edilir. İmha edilecek ise rapor tarihinden 15 gün sonra katı atık olarak imhası sağlanır.
Optik Emisyon Spektrometresi(OES)	<ul style="list-style-type: none">✓ Numune en az 20mm çaplı dairesel bir alanı büyüklükte şekilde olmalıdır.✓ Numunenin bir yüzeyi düz ve zımparalanmış olmalıdır.✓ Elementel analiz için gelen numunelerin yüzeyleri düzgün ve kalın zımpara ile zımparalanmış olmalıdır.	Laboratuvar şartlarında	Analiz sonrasında müşteri talebine göre müşteriye iade/imha edilir. İmha edilecek ise rapor tarihinden 15 gün sonra katı atık olarak imhası sağlanır.



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
BİLİM ve TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ (BİTAM)

ÖRNEK NUMUNE KABUL ŞARTLARI

Doküman Kodu	FR704-02
Yayın Tarihi	15.11.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
SN/TS	5/5

KONTROLSUZ KOPYADIR