



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ X  
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Aseton (Extra Pure)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Madde Resmi Adı : Propan-2-one CAS No. : 67-64-1 DİZİN No. : 606-001-00-8 EINECS No. : 200-662-2 Konsantrasyon Oranı. En az % 99 olmalı, ürün etiketi üzerinde bilgiler okunaklı bir şekilde bulunmalıdır.	Görünüm : Şeffaf Sıvı Koku : Özellik Kaynama noktası : -95 °C / -139 °F Parlama noktası : -18 °C / 0 °F (IP 170) Havada Patlama/Parlama sınırları: yaklaşık 2,1 - 13%(V) Kararlılık : Normal kullanım koşullarında kararlı olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilmelidir. Son derece parlayıcı, ısıya duyarlı madde olduğundan uygun şartlarda transfer edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünohistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün en az 2,5 lt'lik ambalajlarda olmalıdır. Transferinde konteynerler ve/veya konteyner astarları için yumuşak çelik, paslanmaz çelik kullanılmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1 (Bir) Adet 2,5 Litre numuneyi ihale sonrasında değerlendirilmek üzere Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.	

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Uzm. Dr. Melek Büyük



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ X  
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN  
ADI

Boncuk Parafin Teknik Şartnamesi

IU60004010826

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- 1- Patoloji laboratuvarında; doku takibi ve embedding aşamalarında kullanılan palet formda kimyasal bir üründür.
- 2- Erime derecesi maksimum 56-58 C<sup>0</sup> de olan temiz ve parlak boncuk formda, granüllerin birbirine yapışmasını engelleyecek polimer katkı olmalı ve yağ oranı takip işlemini ve kesit işlemini engellemeyecek ölçülerde olmalıdır.
- 3- Donma esnasında kırılma, çatlama ve çekme yapmamalıdır.
- 4- Doku penetrasyonu ve çözünümü; hızlı, kuvvetli ve tam olmalıdır.
- 5- En fazla 25 Kg'lık ambalajlarda olmalı ve ambalajlar parafini nemden koruyacak özelliklerde olmalıdır.
- 6- Malzemenin üretici firma ürün sertifikasını dosya içeriğinde sunulmalıdır.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

- 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
- 3- İstekliler, muayene komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 Kg numuneyi ihale sonrasında değerlendirilmek üzere 3 işgünü içerisinde Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Uzm. Dr. Melek Büyük



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ X  
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN  
ADI

Ksilen –Konvansiyonel

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLE  
Rİ

- a- Malzeme doku takip işlemi ve boyama işleminde kullanılan teknik özellikte likit formda kimyasal malzemedir.  
b- Ürün; 20 °C’de 0.860-0.866 g/cm<sup>3</sup> yoğunlukta olmalı ve su içeriği %0.05’yi geçmemelidir.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Oda ısısında rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilebilmelidir.

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

Ürün en az 2,5 lt’lik ambajlarda olmalıdır.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

- 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.  
2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
3-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1(Bir) Adet 2.5 Litre numuneyi ihale sonrasında 3 (üç) iş günü içerisinde Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Uzm. Dr. Melek Büyük



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	X
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	Formik Asit
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	a- Kemik iliği biyopsilerinin dekalsifikasyonunda kullanılan sıvı formda kimyasal üründür. b- En az % 85 (EXTRA PURE) oranında saflığa sahip olmalıdır. Bu saflık derecesinde olmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilebilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünohistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün en az 1 lt'lik ambalajlarda olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3- İstekliler, en az <b>1(Bir) Adet</b> 1 Litre numuneyi ihale sonrasında değerlendirilmek üzere Anabilim Dalına ihale tarihinden sonra en fazla 3 iş günü içerisinde teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Uzm. Dr. Melek Büyük