

K2015027100

ARŞİN 136/23

T.C.
KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
1'İNCİ ANA BAKIM MERKEZİ KOMUTANLIĞI
ARIFIYE/SAKARYA

TEMİZLEYİCİ KİMYASAL MADDE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO :
1ABMK-K-990

TARİH :
MART 2015

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi ^[1] : **31 Aralık 2020**
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.



Bu teknik şartnamenin (1)
adet değişiklik eki mevcuttur

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.

J g a a

1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Temizleyici Kimyasal Maddelerin** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR**2.1. Tanımlar**

2.1.1. Kullanım Konsantrasyonu: Parçaların istenilen şekilde temizlenmesi için litre başına kullanılacak kimyasalın gram miktarıdır.

2.1.2. Kullanım Sıcaklığı: Kimyasalın etkili bir şekilde çalışabileceği sıcaklık aralığıdır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. Kimyasal: Temizleyici Kimyasal Madde

2.3. Kullanım Şartı

2.3.1. Metal yüzeyinde oluşmuş karbonlaşmış tabakaları, yağ ve kirlilikleri daldırma ve püskürtme yöntemi ile temizlemek amacı ile kullanılacaklardır.

2.4. Kapsamı

2.4.1. Bu teknik şartname istek ve özelliklerde belirtilen malzemeleri kapsar.

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER**3.1. Genel İstekler**

3.1.1. Kimyasal, kendisine ait, Türkçe hazırlanmış, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) ile birlikte Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

3.1.2. Kimyasalın teslim tarihi ile imalat tarihi arasında en fazla 3 (üç) ay olacaktır.

3.1.3. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Kodlandırma işlemi, yürürlükte olan MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Fosfat, silikat ve yüzey aktif maddelerden oluşacaktır. Bu husus taahhüt edilecektir.

3.2.2. Toz halde olacaktır.

3.2.3. 20 ± 5 (yirmi artı eksi beş) °C'de 10(on) g/lt 'lik çözeltinin pH'ı en az 10,5(on virgöl beş) olacaktır.

3.2.4. Kullanım konsantrasyonu en çok 40(kırk) g/lt olacaktır. Bu husus taahhüt edilecektir.

3.2.5. Kullanım sıcaklığı en az 50-70 (elli tire yetmiş) °C aralığında olacaktır. Bu husus taahhüt edilecektir.

3.2.6. En fazla 0,3(sıfır virgöl üç) mm kalınlığındaki kirli yüzeye uygulama süresi en fazla 30(otuz) dakika olacaktır.

3.2.7. Alüminyum alaşımları, bakır, çinko ve kalay malzemelerde kullanıma uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada teslim edilen kimyasal bir parti kabul edilecektir.

2 0 a 7



- 4.3. Ambalaj yönünden partinin tamamı göz muayenesine tabi tutulacaktır.
- 4.4. Laboratuvar muayenesi için her partinin en fazla 1 (bir) kg' ı fonksiyon muayenesi için her partinin 100±5 (yüz artı eksi beş) kg' ı numune olarak alınacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenilen belgeler, her bir lot numarasına ait üretici firmanın üretim ve son kontrol aşamasında gerçekleştirmiş olduğu testlere ait analiz raporları şeklinde veya ulusal veya uluslararası standarda uygunluk belgesi veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır. Bu belgeler muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

5.1.4. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenen taahhütler, yüklenici tarafından üretici firma veya yetkili temsilcisi/satıcısı firma tarafından onaylı ürün teknik kataloglarına/dokümanına atıf yapan yazılı taahhüt şeklinde olacaktır. Atıf yapılan doküman, yazılı taahhüde ek yapılarak, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. En fazla 40(kırk) g/lt lik konsantrasyonda hazırlanan çözelti, 65-70(altmış beş tire yetmiş)°C sıcaklıkta kirli parçaya püskürtülecek en fazla 30(otuz) dakikada kirli malzemenin temizlenip temizlenmediğine bakılacaktır.

5.2.2. 5.2.1 maddesinde hazırlanan çözelti alüminyum alaşımı, bakır, çinko ve kalay malzemelere uygulanarak 30(otuz) dakika sonunda malzeme yüzeylerinde bozulma olup olmadığı gözlemlenecektir.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

- 6.1. Üretici ürün dokümanları
- 6.2. Teknik şartnamede yer alan atıf yapılan doküman.

7. EKLER

- 7.1. Yoktur.

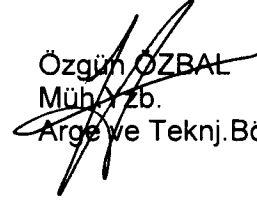


1 2

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

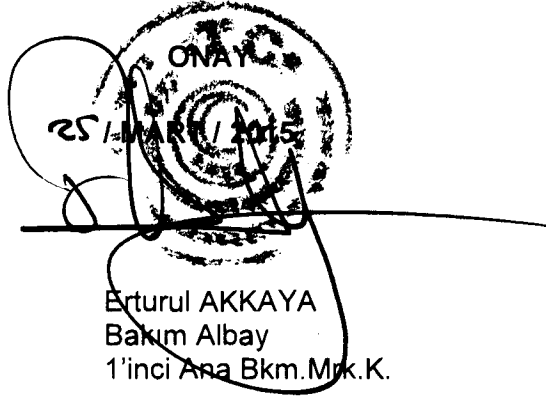
TEKNİK ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR


Gökay AKGÜMÜŞ
Kmy.Müh.
İmlt.Ks.


Özgün ÖZBAL
Müh.Azb.
Arge ve Teknj.Böl.A.

İNCELENMİŞTİR


Met.Y.Müh.İsmail YILDIRIM 
Güçlen GÜLER
Müh.Alb.
Tek. ve Prj.Ynt.Md.


Erturul AKKAYA
Bakım Albay
1'inci Ana Bkm.Mrk.K.

T.C.
MILLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
1'İNCİ ANA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ
ARIFIYE/SAKARYA

**TEMİZLEYİCİ KİMYASAL MADDE
TEKNİK ŞARTNAMESİ DEĞİŞİKLİK EKI**

ŞARTNAME NO
1ABMK-K-990 (EK-1)

TARİH
OCAK 2018

1. Bu onaylı teknik şartname değişiklik eki, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartname değişiklik eki, Mart 2015 tarih ve 1ABMK-K-990 nolu Temizleyici Kimyasal Madde teknik şartnamesi ile birlikte kullanılır.
3. Bu onaylı teknik şartname değişiklik eki üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname değişiklik eki, kapak dâhil toplam 2 (iki) sayfadan ibarettir.



J. M. A.

Mart 2015 tarihli, 1ABMK-K-990 nolu Temizleyici Kimyasal Madde Teknik Şartnamesinin;

1. 3.2.7. maddesi, "Çelik ve alüminyum alaşımlı malzemelerde kullanıma uygun olacaktır." şeklinde değiştirilmiştir.
2. 5.2.2. maddesi, "3.2.7. maddesinin muayenesi: 500±5 (beş yüz artı eksi beş) lt lik su ile 10(on) kg kimyasal karıştırılarak hazırlanan çözelti, 80-85(seksen tire seksen beş) °C sıcaklıkta, 7-15 (yedi tire on beş) dakika süre ile kirli parçaya püskürtülecek, malzeme yüzeyinde karama, bozulma ve beyaz tortu olup olmadığı gözlemlenecektir." şeklinde değiştirilmiştir.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR

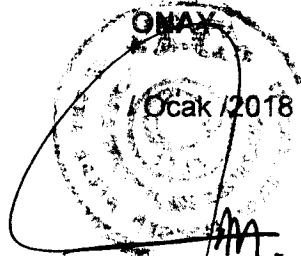

Gökay AKGÜMÜŞ
Kmy.Müh.
Etd.Prj.Böl.


Yaşar DURGUN
Mak.Müh.
Şart.Ks.A.


Tuncay TOPCU
Müh.Yzb.
Arge ve Teknj.Gr.A.

UYGUNDUR


Ercan ŞEBİN
Müh.Bnb.
Tek.ve Prj.Ynt.Md.Vek.



Sinan EREN
Bakım Albay
1'nci Ana Bkm.Fb.Md.