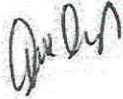


SIVI ANA YIKAMA ÇAMAŞIR DETERJANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün endüstriyel çamaşır makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün leke çıkarıcı enzimli formülü sayesinde tüm ısılarda tamamen çözülerek lekesiz bir temizlik sağlamalıdır.
- Ürün beyaz ve renkli çamaşırlarda kullanılmalı tekstile zarar vermemelidir.
- Ürün deterjan kalıntısı bırakmamalıdır
- Ürün her türlü ısıda ve su sertliğinde yüksek performans sağlamalıdır
- Ürün içeriği %5-15 yüzey ıslatıcılar karışımı, %5 anyon aktif madde, %5 monopropilen glikol, 7 mol deiyonize su içermelidir.
- Ürün ph 14 olmalıdır
- Ürün perkarbonat, solvent içermelidir
- Ürün piring, paslanmaz, metal, plastik ve oringlere zarar vermemelidir.
- Ürün köpüklü kolay durulanabilir olmalıdır.
- Ürün kullanımı için yüklenici firma çamaşırhane için otomatik 4 lü dozaj sistemi kurmalı, gerekli programları yazıp sistemi çalışır halde teslim edektir.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı, işletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiş olmalıdır.
- Ürün tesliminde patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için yapılmış dozaj sistemi işletmemize ücretsiz olarak firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj, en düşük süre ve en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürünlere ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLGİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir kopyası işletmeye teslim edilmelidir
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır
- Üretici firmanın kapasite raporu olmalıdır.

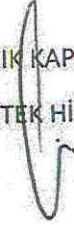
EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ



OKSİJEN BAZLI SIVI AĞARTICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün endüstriyel çamaşır makineleri için üretilmiş olmalıdır.
- Ürün renkli ve beyaz çamaşırlardaki kan, gaita, mama, batıcon gibi zor lekelerde sonuç vermelidir.
- Ürün her türlü sıcaklık ve su sertliğinde çalışmalıdır.
- Ürün tekstilde yıpranma, yırtılma, aşınmaya sebep olmamalıdır.
- Ürün bakır, plastik, paslanmaz yüzeylere zarar vermemelidir.
- Ürün su ile %100 çözünmeli herhangi bir tıkanıklık ve kalıntı oluşturmamalıdır.
- Ürün yanıcı ve parlayıcı olmamalıdır.
- Ürün çamaşırlarda leke sökücü olarak kullanılacağı gibi yoğun bakım çamaşırlarında dezenfeksiyon sağlamalıdır.
- Ürün içeriği % 40 -60 arası hidrojen peroksit'e optik ağartıcı, koruyucu ve de iyonize sudan oluşmalıdır.
- Ürün şeffaf renkli kendine has kokusu olmalıdır.
- Ürün etiketi okunabilir tüm uyarı önemleri belirtilmiş olmalıdır. Ürün Üretim tarihi ve son kullanım tarihi okunaklı olmalıdır.
- Ürün kullanımı için yüklenici firma çamaşır hane için otomatik 4 lü dozaj sistemi kurmalı gerekli programları yazıp sistemi çalışır halde teslim edecektir.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı. İşletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiş olmalıdır.
- Ürün tesliminde, patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için özel yapılmış dozaj sitemi işletmemize ücretsiz firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en, kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yeterlilik belgesi olmalı ve bu belge TSE veya tarafından onaylanmış bir kurumdan alınmış olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır.
- Üretici firman TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.
- Oksijen bazlı ürünün üretiminde kullanılan ham madde olan %50 lik hidrojen peroksitin üretici firma tarafından alınmış Biosidal Belgesi olmalı ve ihale uktesinde kalan firma teslim sırasında belgesini sunmalıdır.

EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU

SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ

ANTİSTATİK ETKİLİ ÇAMAŞIR YUMUŞATICISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün endüstriyel tipi çamaşır makinelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş antistatik etkili hoş kokulu olmalıdır.
- Konsantre özelliği sayesinde uzun süreli yumuşaklık ve hoş koku sağlamalıdır.
- Ürün çamaşırlarda kalıntı bırakmamalıdır.
- Ürün kıvamli okyanus kokulu ve antistatik olmalıdır.
- Ürün ambalajı temiz ve kilitli kapak olmalıdır.
- Yüklenici firma ürünün kullanılacağı makinler e 4l'ü dozaj pompasının ücretsiz montajını yapmalı ve gerekli programları girmelidir.
- Ürün içeriği Diyonize su, %10-20 Katyonik Aktif Madde, parfüm içermelidir.
- Ürün ph 3±1 aralığında olmalıdır
- Yapılacak demo çalışmasında ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır
- Üretici firman TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.

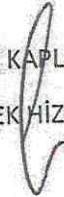
EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ



AĞIR KİR VE KAN SÖKÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Her türlü tekstil formundaki lekeleri çıkartabilmelidir.
- Her su sıcaklığında ve su sertliğinden yüksek performans göstermelidir.
- Çamaşırları yıpratmamalı özellikle, kan, gaita, protein, batikon lekeleri çıkarmalıdır.
- Kullanım dozajı asgari dünya standartlarında olmalıdır.
- Ürün Alkali yapıda olması gerekmektedir.
- Ürün suda tamamıyla çözülmeli makine rezistanslarına, paslanmaz ve piring malzemede korozyona sebep olmamalıdır.
- Ürün orijinal etiketli etiket üzerinde tüm uyarı işaretleri ve kullanım talimatı bulunmalıdır.
- Ürünün kendine has kokusu olmalı ve rahatsız etmemelidir.
- Ürün içeriği Deiyonize su < %25 Noniyonik Aktif Madde, Naoh Fosfonat, enzim içermelidir.
- Ürün ph 9-11 arası olmalıdır.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalı, işletmemize teslim edilecek ürünler en erken sipariş tarihinden itibaren 30 gün önce üretilmiştir.
- Ürün tesliminde, patlak, etiketsiz, etiketi silinmiş, güvenlik kilidi olmayan ürünler teslim alınmayacaktır.
- Ürün ile birlikte çamaşırhaneler için özel yapılmış dozaj sistemi işletmemize ücretsiz, firma tarafından takılıp gerekli programlar yazılacaktır.
- Yapılacak demo çalışmada ortalama 70 derece sıcaklıkta en düşük dozaj en, kısa süre en düşük kirlilik testlerinde başarılı olan firma ile anlaşma yapılacaktır.
- Ürüne ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir koyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki belgesi olmalı ve bu belge TSE ve ya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır.
- Üretici firman TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Kapasite raporu olmalıdır.

EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ



DOZAJ POMPA ŞARTNAMESİ

- 7 adet 4 kafalı artırabilir kapasiteli dozaj sistemi kurulacaktır. BEDELSİZ olacaktır.
- Makineye 20 ayrı dozaj programı yazılabilmelidir.
- Cihazın programlanması bilgisayar üzerinden yapılabilmelidir.
- Cihazın bilgisayara bağlanabilmesi için mikro usb girişi olmalıdır.
- Cihazın kendine özel programı olmalıdır.
- Cihazın programı Türkçe olmalıdır.
- Cihazın yıkama programlarını seçebilmek için program konsolu olmalıdır.
- Program konsolu display ekran olmalıdır.
- Cihazın konsolu üzerinde yıkama programları Türkçe olarak yazılabilmelidir ve kullanılacak çamaşır grubuna göre konsol üzerine isimleri tanımlanabilmelidir.
- Kullanılan dozaj pompası debileri % olarak ayarlanabilmelidir. Cihazın programlanması, kimyasal dozaj ayarını toplam kuru çamaşır kilogramına göre değil, kilogram başına yapabilmelidir.
- Cihaz maliyet hesabı yapabilmelidir. Her yıkama için cihaz üzerinden işletme maliyetleri alınabilmelidir.
- Cihaz verdiği uyarıları program hafızasında tutmalıdır. İsteğe bağlı reset atılabilmelidir.
- Cihazın pompalarına ait kalibrasyonları program üzerinden bakım süreleri gün olarak girilebilmeli ve süre sonunda cihaz konsolları üzerinden uyarı verebilmelidir.
- Cihazın programı üzerinden peristaltik membranların bakım süreleri gün olarak girilebilmeli ve süre sonunda cihaz konsolları üzerinden uyarı verebilmelidir.
- Kimyasallar makineye su ile karıştırılarak iletilmelidir.
- Kollektörün su girişinde suyu kontrol eden su selenoid valfi bulunmalıdır.
- Cihazda yük seçimi % olarak ayarlanabilmelidir. Kullanılan makine yük seçimine uyumlu ise; yüklenen çamaşıra göre kimyasal miktarı % 25,%50,%75,%100 olarak seçilebilmelidir ve Yıkanan çamaşıra oranla kimyasal düşürülebilir. Bu sayede kimyasal sarfiyatı azalarak hem maliyet hem de biyolojik denge açısından fayda sağlayacaktır.
- Sistem opsiyonel olarak düşük kimyasal seviye sensörleri bağlanabilmelidir.
- Program güncellenmesi durumunda programlar uzaktan yazılabilecek ve mail yoluyla başka bilgisayara gönderilerek yükleme yapılabilmelidir.

EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ



ÇAMAŞIRHANE SIVI DOZAJ SİSTEMİ GENEL ŞARTNAMESİ

Hastanemize alınması planlanan sıvı çamaşır yıkama ürünleri ile ilgili genel bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Hastanemiz bünyesindeki 7 endüstriyel çamaşır makinesi en az 4'lü otomatik dozaj sistemi yüklenici firma tarafından alıma müteakip 5 gün içerisinde bedelsiz takılacaktır.
- Ürünler bittiğinde uygun tarih ve günde pompalar yüklenici firma tarafından sökülecektir.
- Otomatik dozaj ünitelerinin aylık ve 6 aylık bakımları yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.
- Otomatik dozaj sistemlerinin her türlü dozaj pompa arızalarına karşı yüklenici firma 48 saat içerisinde arıza giderilecektir.
- Hastanemize verilecek tüm hizmetler bakım arıza giderilmesi yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- Dozaj ünitelerinin kurulumu, kurulum esnasında gerekli olan tüm sarf malzemeler işçilik eğitim ve programlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- Ürünler ait 16 maddelik yeni tarihli düzenlenmiş MSDS (GÜVENLİK BİLGİ FORMU) ve TDS ürün kullanım talimatı olmalı ve bunlar ürünler ile birlikte bir kopyası işletmeye teslim edilmelidir.
- Üretici firmanın MSD hazırlama yetki, belgesi olmalı ve bu belge TSE veya onaylanmış bir kurumdan sertifikası olmalıdır.
- Tüm ürünler birbiri ile uyumlu olmalıdır.
- İhaleye girecek firma üretici firma olmaması durumunda, teklif ettiği markaya ait yetkili satıcılık veya distribütörlük belgesi olmalıdır.
- Yapılan test sonucu en düşük gramaj ve en yüksek performansa göre ürüne karar verilecektir.
- Fiyat, maliyet ve etkinlik değerlendirmesi yapılacaktır. Etkinlik değerlendirmesi 60 kg bir makinede, pişmiş leke üzerinde denenmiş olup kullanılan ürün gramajı, leke oranı, maliyet oranı hesaplanarak en iyi sonuçları ortaya koyan firma tercih edilecektir.
- Üretici firmanın ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın ÇED veya ÇED gerekli değildir belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Gümrük Bakanlığı bildirim belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın Sağlık Bakanlığı üretici bildirim kayıt belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ den alınmış marka tescil belgesi olmalıdır.
- Üretici firmanın kapasite raporu olmalıdır.

EBUBEKİR BİTMEN

ÇAMAŞIRHANE BİRİM SORUMLUSU



SADIK KAPLAN

KALİTE VE DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRÜ

