



COS DM POWER

Demineralizasyon Maddesi

Tekstillerin protonik (H+) işlemleri için, çevre dostu ve organik özel bir üründür, çok yönlü özellikleri sayesinde çok geniş bir yelpazede kullanım olanağı sağlaması ile dikkat çeker.

Özellikler

- Peroksit ile kasar işlemi öncesinde sodyum hipoklorit ağartıcı (AOX) yerine protonik işlem yapılmasını sağlar.
- Metal parçacıklarını iyonize eder, böylece pamuğa katalitik zarar gelmesini engeller ve peroksit banyosunun destabilizasyonunu önler.
- Pamuğu demineralize eder ve inatçı pigmentleri ortadan kaldırır.
- Pişirme, mercerize ya da kasar gibi alkali işlemlerden sonraki nötralizasyon işleminde organik asitlerin (formik ya da asetik asit) yerine geçer.
- pH' a bağlı olarak bazı özgün özellikler sergiler. Alkali bölgede COS DM POWER tampon, ayırıcı ve stabilize edici olarak görev yapar.
- Köpüksüzdür.
- Hem çektirme hem de sürekli işlemlerde evrensel olarak kullanıma uygundur.

Teknik bilgiler

Görünüm	Berrak, renksiz sıvı	
Kimyasal Yapısı	organik asit türevi	
25° C de yoğunluğu	yaklaşık 1.10 gr/cm ³	
pH değeri (1 g/lt)	3-4 arası	
İyonik yapı	anyonik	
Çözünürlük	soğuk su ile herhangi bir oranda çözünebilir.	
Depolanma Dayanıklılığı	Kapalı orijinal ambalajında 1 yıldır.	
Dayanıklılığı :		
-	sert suya	çok iyi
-	asitlere	çok iyi
Uyumluluğu :		
-	anyonik ürünlere	çok iyi
-	katyonik ürünlere	uyumsuz
-	non-iyonik ürünlere	çok iyi
-	enzimlere	çok iyi
-	stabilizatörlere	çok iyi
-	indirgen maddelere	çok iyi
-	oksitleyici maddelere (H ₂ O ₂)	çok iyi
-		
Eko-toksikolojik Veriler	Ürün Güvenlik Bilgi Föyüne bakınız.	



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

Uygulama

COS DM POWER olağanüstü özellikleri sayesinde tüm ön işlemlerde çok yönlü uygulamalarda metal iyonlar için ayırıcı olarak ve asit verici olarak, ayrıca demineralizasyon ve tamponlama için de uygundur. Biyolojik olarak parçalanabilen ve çevre ile dost kimyasalların gerektiği durumlarda ürün pek çok özel avantajı da beraberinde getirir.

Kumaş : Pamuk, polyester/ pamuk, pamuk/ likra, keten, hasır, jüt

Çektirme protonik işlem 2 – 4 ml/l COS WET FN CONC
3 – 5 ml/l COS DM POWER

20 dakika boyunca 40 - 60° C de işlem yapın sıcak, ılık ve soğuk durulayın.

PadBatch yöntemiyle protonik işlem 4 – 6 ml/l COS WET MRZ
4 – 10 ml/l COS DM POWER
soğuk fularlama

4 – 6 saat oda sıcaklığında bekletin sıcak, ılık ve soğuk durulayın.

Çektirme, redüktif protonik işlem 1 – 2 ml/l COS CLEAR FN CONC
3 – 5 ml/l COS DM POWER
3 – 5 ml/l HİDROSÜLFİT TOZ

20 – 30 dakika boyunca 40 - 50° C de işlem yapın sıcak, ılık ve soğuk durulayın.

Çok yönlü olarak COS DM POWER %100 pamuk örgü giysilerin protonik kasarı
0.5 – 2 ml/l COS CLEAR FN CONC
1 – 2 ml/l COS DM POWER
0.2 – 1 ml/l COS STAB FCB NEW
1 – 2 gr/l katı NaOH
3 – 5 ml/l %50 H2O2

3° C/dakika ile kaynama noktasına ısıtın ve 30 dakika bırakın. 70° C' ye soğutun ve boşaltın.

Nötralizasyon ve anti-peroksit-işlemi 0.5 – 1 ml/l COS DM POWER
% 0.2 – 0.5 COS PEROX 10 L

50° C' nin altındaki sıcaklıklarda, pH 5 ile 8 arasında, 15 dakika işlem yapın, boşaltın ve kurutmaya hazırlayın.

Selahaddin Eyyübi Mahallesi 1623. Sokak No:3
Esenyurt/İstanbul/TÜRKİYE
Telefon: +90 212 672 12 32 Fax: +90 212 672 12 33
Mail: info@cosmokimya.com
Web: www.cosmokimya.com

Burada sunulan yazılı bilgiler ile sözlü, yazılı ve deneysel yollardan verilen danışma hizmetleri büyük bir özen gösterilerek oluşturulmuştur ve eldeki son verilere dayanmaktadır, ancak bunlar her olası durumu içermeyebilir. Bu bilgi ve tavsiyeler bağlayıcı olmayan bir rehber niteliğindedir ve yürürlükteki şartlara adapte edilmesi gerekir. Danışılan bilgiler, gerek bu bilgileri gerek ilgili ürünler için öngörülen yöntem ve amaçları uygunluk bakımından şahsen gözden geçirme yükümlülüğümüzü kaldırmadığı gibi ürünlerimizin uygulanması ve kullanılması, - ürünlerimizin danışmanlık hizmetlerine göre imali kontrolümüz dışında cereyan edeceğinden -, tümü ile kendi sorumluluğunuz altındadır.

SR01.FR04.Rev.1 27.01.2017
Yayın tarihi : 30.03.2018
Revizyon Tarihi /No: -/0