

ASİDİK ORTAMDA ÇALIŞAN ÖZEL REDÜKTİF YIKAMA MADDESİ

VELSOTREAT ARC-60

Kimyasal Karakteri	: Sülfinit asit esaslı
Görünüşü	: Berrak sıvı
İyonik Yapısı	: ---
pH Değeri (%1 çözelti)	: 9-11
Çözünürlük	: Suda her oranda seyreltilebilir
Raf Ömrü	: Belirtildiği şekilde depolandığında en az 12 ay.
Depolama Şartları	: +5 – 35°C arasında orjinal kapalı ambalajında saklanmalıdır. Güneş ışığına direkt maruz bırakılmamalıdır.
Stabilitesi	: Pratikte kullanılan tuz, asit ve sert su konsantrasyonlarına dayanıklıdır. Çok sert su kullanıldığında bulanıklık oluşabilir.
Ambalaj Tipleri	: 120 kg HDPE çember kapaklı varil veya 1000 kg HDPE IBC

Yukarıda verilen bilgiler ürünü tanımlamak içindir. Ürünün belirleyici özellikleri, toksikolojik, ekolojik etkileri ve güvenli kullanımı hakkında daha detaylı bilgiler için lütfen Ürün Güvenlik Bilgi Formu – MSDS’e başvurunuz.

ONAN KİMYA olarak ürünlerimizin içeriğini değiştirmek ve teknik bilgi formlarını yeniden düzenlemek hakkımızı saklı tuttuğumuzu belirtmek isteriz.

Ürünlerimizin uygulanma teknikleri ve ilgili tüm bilgi ve tecrübelerimizi sizlerle paylaşmak üzere **ONAN KİMYA** olarak her zaman hizmetinizdeyiz.

Değerli müşterilerimize **ONAN KİMYA** olarak, ürünlerimizle ilgili verdiğimiz ve vereceğimiz her türlü sözlü ve yazılı bilginin, işletmelerde gerçekleştirdiğimiz denemelerin, yıllar boyunca edindiğimiz tecrübemize dayandığını ve doğru olduğuna inandığımızı belirtiriz. Bununla beraber **ONAN KİMYA**, kontrolü dışında yapılan işletme denemelerinin sonuçları ile ilgili olarak üçüncü şahıslar da dahil olmak üzere hiçbir sorumluluk taşımamaktadır.

ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMA ALANLARI

VELSOTREAT ARC-60, tüm dispers boyarmadde tipleri ve farklı molekül büyüklükleri ile boyanmış iplik veya kumaş formundaki %100 PES kalitelerin boya banyosunu boşaltmadan, aynı banyoda redüktif yıkanması için tasarlanmış özel bir redüktif yıkama maddesidir.

VELSOTREAT ARC-60 kullanıldığında dispers boya banyosunda işlem yapılması ve genel olarak ilave konvansiyonel redüktif yıkama işlemine gerek duyulmaması sebebiyle zamandan, su ve enerjiden büyük ölçüde tasarruf sağlanır. Bununla beraber, bazı boya tipleri ve molekül büyüklüklerinde, mükemmel haslık değerleri elde etmek amaçlı kullanım oranını artırmak veya taze banyoda ilave redüktif yıkama işlemi yapmak gerekebilir. Benzer şekilde, %10 civarı elastan içeren, mikro veya süper mikro yapıda olan polyester kumaşlarda ya da bordo, navy veya siyah gibi sıkıntılı renklerde ya da gipe iplik içeren kalitelere **VELSOTREAT ARC-60** ile işlem sonrası ilave olarak taze banyoda **VELSOTREAT KRC POWDER** ile alkalik redüktif yıkama tavsiye edilir.

VELSOTREAT ARC-60, PES/ Viskon veya PES/ Pamuk karışımı örme veya dokuma kumaşlarda çift boyama prosesinde, PES kısmın boyanması sonrası yapılan ara redüktif yıkama işleminde başarı ile kullanılır. Bu sayede zaman, su ve enerji verimli bir proses uygulanmış olur. Aynı zamanda selüloz kısmın kirlenmesi önlenir.

VELSOTREAT ARC-60, PES/ Viskon veya PES/ Pamuk karışımı örme ve dokuma kumaşların çift boyama prosesinde yapılan hataların düzeltilmesinde de başarıyla kullanılır. Şöyle ki, önce PES kısmı boyanan iplik veya kumaşın daha sonra selüloz kısmı boyanmakta ve müteakiben yapılan reaktif sabunlama prosesinde 95°C'lere çıkılması sebebiyle PES kısımdan bir miktar boya tekrar banyoya geçmekte ve haslık değerlerini düşürmektedir.

ONAN KİMYA olarak ürünlerimizin içeriğini değiştirmek ve teknik bilgi formlarını yeniden düzenlemek hakkımızı saklı tuttuğumuzu belirtmek isteriz.

Ürünlerimizin uygulanma teknikleri ve ilgili tüm bilgi ve tecrübelerimizi sizlerle paylaşmak üzere **ONAN KİMYA** olarak her zaman hizmetinizdeyiz.

Değerli müşterilerimize **ONAN KİMYA** olarak, ürünlerimizle ilgili verdiğimiz ve vereceğimiz her türlü sözlü ve yazılı bilginin, işletmelerde gerçekleştirdiğimiz denemelerin, yıllar boyunca edindiğimiz tecrübemize dayandığını ve doğru olduğuna inandığımızı belirtiriz. Bununla beraber **ONAN KİMYA**, kontrolü dışında yapılan işletme denemelerinin sonuçları ile ilgili olarak üçüncü şahıslar da dahil olmak üzere hiçbir sorumluluk taşımamaktadır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ VE REÇETE ÖNERİLERİ

VELSOTREAT ARC-60, konvansiyonel redüktif yıkama proseslerinde kullanılan hidrosülfite göre daha az miktarda kullanıldığı ve prosesi kısalttığı için zaman, su ve enerji' den ciddi oranda tasarruf yapılmasını sağlar. Tipik uygulama prosesi aşağıdaki gibidir:

- PES boya banyosu 130°C'den 80-85°C'ye soğutulur ve aşağıdaki reçete sırasıyla banyoya ilave edilir:

Asetik asit (%80)	2,0 ml/ l
VELSOTREAT ARC-60	1,0-2,0 g/ l

80-85°C, 20 dak.

- Asetik asit ile ortam pH değeri 3,5-4,0'e ayarlanır.

PES/ Selüloz karışım boyamada, selüloz kısmın yüksek sıcaklıkta yapılan reaktif sabunlaması sonucu oluşan haslık bozulmasını düzeltmek için:

Asetik asit (%85)	2,0 ml/ l
VELSOTREAT ARC-60	0,5-1,0 g/ l

60°C (en fazla 70°C), 15-20 dak.

- Asetik asit ile ortam pH değeri 3,5-4,0'e ayarlanır.

ONAN KİMYA olarak ürünlerimizin içeriğini değiştirmek ve teknik bilgi formlarını yeniden düzenlemek hakkımızı saklı tuttuğumuzu belirtmek isteriz.

Ürünlerimizin uygulanma teknikleri ve ilgili tüm bilgi ve tecrübelerimizi sizlerle paylaşmak üzere **ONAN KİMYA** olarak her zaman hizmetinizdeyiz.

Değerli müşterilerimize **ONAN KİMYA** olarak, ürünlerimizle ilgili verdiğimiz ve vereceğimiz her türlü sözlü ve yazılı bilginin, işletmelerde gerçekleştirdiğimiz denemelerin, yıllar boyunca edindiğimiz tecrübemize dayandığını ve doğru olduğuna inandığımızı belirtiriz. Bununla beraber **ONAN KİMYA**, kontrolü dışında yapılan işletme denemelerinin sonuçları ile ilgili olarak üçüncü şahıslar da dahil olmak üzere hiçbir sorumluluk taşımamaktadır.

TEKNİK BİLGİ FORMU -TBF

Önemli Not: Sıkıntılı renkler için veya yüksek elastan oranlı kaliteler için **VELSOTREAT ARC-60** uygulama miktarı 4,0-5,0 g/ l'lere kadar çıkarılabilir.

ONAN KİMYA olarak ürünlerimizin içeriğini değiştirmek ve teknik bilgi formlarını yeniden düzenlemek hakkımızı saklı tuttuğumuzu belirtmek isteriz.

Ürünlerimizin uygulanma teknikleri ve ilgili tüm bilgi ve tecrübelerimizi sizlerle paylaşmak üzere **ONAN KİMYA** olarak her zaman hizmetinizdeyiz.

Değerli müşterilerimize **ONAN KİMYA** olarak, ürünlerimizle ilgili verdiğimiz ve vereceğimiz her türlü sözlü ve yazılı bilginin, işletmelerde gerçekleştirdiğimiz denemelerin, yıllar boyunca edindiğimiz tecrübemize dayandığını ve doğru olduğuna inandığımızı belirtiriz. Bununla beraber **ONAN KİMYA**, kontrolü dışında yapılan işletme denemelerinin sonuçları ile ilgili olarak üçüncü şahıslar da dahil olmak üzere hiçbir sorumluluk taşımamaktadır.