



Denimse 3S 2020

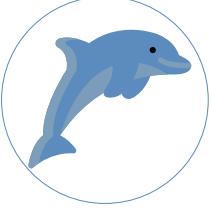
Denim Washing with Bubble Technology

3S 2020 Approach to Denim Finishing / Denim Bitim İşlemlerine 3S 2020 Yaklaşımı

Reducing the impact on the environment is achievable by choosing the safer, saver and smarter chemicals and processes. And the best way towards improvement is to measure the impact with registered and certified chemicals.

Çevresel etkinin azaltılması, daha güvenli, daha tasarruflu ve daha akıllı kimyasallar ve prosesler seçilerek elde edilebilir. İyileştirmeye giden en iyi yol ise kayıtlı ve sertifikalı kimyasallar kullanılarak çevresel etkinin ölçülmesidir.

SAFER



Low Impact Chemicals

3S 2020 chemicals are screened for their inherent hazards and certified by third party toxicologists. Sustainability impact can be measured via EIM score:

- ▶ Certified
- ▶ EIM Score registered

Düşük Çevresel Etki Kimyasalları

3S 2020 kimyasalları yapısındaki zararlı maddeler açısından taranır ve tarafsız toksikologlar tarafından sertifikalandırılır. Sürdürülebilirlik etkisi EIM score ile ölçülebilir:

- ▶ Sertifikalı
- ▶ EIM Score kayıtlı

SAVER



Efficient Use of Resources and Chemicals

3S 2020 chemicals help to reduce water, energy and chemical waste by applying in bubble technology machines:

- ▶ Energy saver
- ▶ Water saver
- ▶ Low chemical waste

Kaynak ve Kimyasalların Verimli Kullanımı

3S 2020 kimyasalları, bubble teknoloji makinelerinde kullanıldığında su ve enerji tasarrufu sağlar ve kimyasal atıkların azaltılmasına yardımcı olur:

- ▶ Enerji tasarruflu
- ▶ Su tasarruflu
- ▶ Düşük kimyasal atık

SMARTER



Zero Manual Operation, Low Reworks and Reasonable Prices

3S 2020 chemicals allows to eliminate most impactful manual operations such as stone washing and hand spray applications. High reproducibility rates reduce the amount of reworks and it comes with a reasonable pricing policy:

- ▶ User friendly
- ▶ Reproducible
- ▶ Economical

Düşük Manuel Operasyon, Düşük Tamir Oranı ve Makul Fiyatlar

3S 2020 kimyasalları, taş yıkama ve elle sprey uygulamaları gibi en fazla etkiye sahip manuel işlemlerin ortadan kaldırılmasını sağlar. Yüksek tekrarlanabilirlik oranları tamir oranlarını azaltır. Ayrıca, 3S 2020 kimyasallarının makul fiyat politikası vardır:

- ▶ Kullanıcı dostu
- ▶ Tekrarlanabilir
- ▶ Ekonomik



Setalan® LSR 2020

Laser enhancing chemical for local abrasion on denim

Denim lokal ağartmaları için lazer etkisini artıran kimyasal

Properties

- Provides bluish, clear bright look on laser areas
- Provides smooth laser effect
- Improves the laser effects significantly
- Increases the production capacity of the laser
- Decreases the amount of laser power needed

Özellikler

- Lazer bölgelerinde mavi, temiz ve parlak bir görünüm sağlar
- Düzgün bir lazer görünümü sağlar
- Lazer efektlerini büyük ölçüde artırır
- Lazer üretim kapasitesini artırır
- Gerekli olan lazer gücünün azalmasını sağlar



Setenzim SFE 2020

Liquid cellulase enzyme for machine spray applications on denim

Denimde makine sprej uygulamaları için geliştirilmiş sıvı taş enzimi

Properties

- Suitable to perform in a single bath stone wash effect without the intervention of pumice stone
- Can be used in room temperature (25-30 °C) with minimal indigo bleeding
- Saves significant water and energy by reducing process steps
- Suitable to use for machine spray applications

Özellikler

- Tek banyoda taş kullanmadan efekt alınmasını sağlar
- Minimum indigo kirlenmesiyle oda sıcaklığında (25-30 °C) kullanılır
- Proses adımlarını azaltarak önemli ölçüde su ve enerji tasarrufu yapma imkanı sunar
- Makine sprej uygulamaları için uygundur



Setalan® Eco White BT 2020

Ecological alternative of PP and Sodium Hypochlorite in denim bleaching

Denim ağartmalarda PP ve Sodyum Hipoklorit'in ekolojik alternatifi

Properties

- Ecological alternative to potassium permanganate and sodium hypochlorite for bleaching denim products
- Eco-friendly product, free of heavy metals and halogens such as manganese, chlorine, iodine and bromine
- Excellent results in spray, brush and glove applications according to the requested effect
- Suitable for machine spray applications
- Provides bluish, clear bright look on garment

Özellikler

- Denim ağartma işlemlerinde potasyum permanganat ve sodyum hipokloritin ekolojik alternatifidir
- Mangan, klor, iyot ve brom gibi halojenler ve ağır metaller içermeyen ekolojik bir üründür
- İstenilen efekte göre sprey, fırça ve eldiven uygulamalarında mükemmel sonuç alınır
- Makinada yapılan sprey uygulamaları için uygundur
- Üründe mavi, temiz ve parlak bir görünüm sağlar



Setalan® Eco White CM1

Ecological alternative of potassium permanganate in denim bleaching

Denim ağartmalarda potasyum permanganatın ekolojik alternatifi

Properties

- More ecological alternative of potassium permanganate used for denim bleaching
- Eco-friendly product, free of metals and halogens such as manganese, chlorine, iodine and bromine
- No extra drying or oven process is required
- Excellent results in spray, brush and glove applications according to the desired effect
- Suitable for machine spray applications

Özellikler

- Denim ağartmada kullanılan potasyum permanganatın daha ekolojik alternatifidir
- Çevre dostu bir üründür. Mangan, klor, iyot ve brom gibi metal ve halojenleri içermez
- Ekstra kurutma veya fırın işlemi gerektirmez
- İstenilen efekte göre sprey, fırça ve eldiven uygulamalarında mükemmel sonuç alınır
- Makinada yapılan sprey uygulamaları için uygundur

Denimse 3S 2020 Washing Chemicals / Denimse 3S 2020 Yıkama Kimyasalları

Process Proses	Product Ürün Adı	Description Açıklama	Form Form	Ionicity İyonik Karakter	ZDHC	Bluesign	GOTS	TOX FMD	EIM Score
Stone Free Enzyme Selülaz Taş Enzimi	Setenzim SFE 2020	Liquid stone free enzyme, working at cold temperature, specially designed for machine spray applications Makine sprey uygulamaları için geliştirilmiş, soğukta çalışan, taşsız yıkama sağlayan selülaz enzim	Liquid Sıvı	Non-ionic Nonyonik	Level 3	●			●
Laser Booster Lazer Efekt Kimyasalı	Setalan® LSR 2020	Laser performance improving agent for denim garments Denim ürünlerde lazer performansını artırıcı üründür	Liquid Sıvı	Anionic Anyonik	Level 3	●			●
PP & Bleach Replacement Chemical PP ve Hypo Alternatifi Ağartma Kimyasalı	Setalan® Eco White BT 2020	Ecological bleaching agent for denim garments, specially designed for machine spray applications Makine sprey uygulamaları için geliştirilmiş, ekolojik denim ağartma kimyasalı	Liquid Sıvı	Anionic Anyonik	Level 3	●			●
PP Replacement Bleaching Chemical PP Alternatifi Ağartma Kimyasalı	Setalan® Eco White CM1	Halogen and heavy metal free bleaching agent for denim garments, designed for spray applications Sprey uygulamaları için geliştirilmiş, halojen ve ağır metal içermeyen ağartma kimyasalı	Liquid Sıvı	Anionic Anyonik	Level 3	●			

Denimse 3S 2020 Complimentary Chemicals / Denimse 3S 2020 Tamamlayıcı Kimyasallar

Process Proses	Product Ürün Adı	Description Açıklama	Form Form	Ionicity İyonik Karakter	ZDHC	Bluesign	GOTS	TOX FMD	EIM Score
Dispergant Agents Dispergatörler	Kaya Premium Granul	Concentrated anti-back staining agent Konsantre dispergatör maddesidir	Granule Granül	Non-ionic Nonyonik	Level 1		●		●
Anti Crease Agent Kırık Önleyici	Setalub® ACA Conz	Concentrated anticrease agent for denim garment Denim ürünler için konsantre kırık önleyici	Liquid Sıvı	Anionic Anyonik	Level 1		●		
Enzymes Enzimler	Setenzim GAN	Neutral biopolishing enzyme Nötr tüy enzimidir	Liquid Sıvı	Non-ionic Nonyonik	Level 3	●		●	●
	Setazym DSC 120 L	Amylase enzyme for desizing works at low temperature Soğukta çalışan haşıl sökme enzimidir	Liquid Sıvı	Non-ionic Nonyonik	Level 3	●			
Wetting Agents Islatıcı Ürünleri	Setawet S-NG	Concentrated wetting agent for pretreatment of denim garment. Gives high hydrophilic properties to fabric and removes oil from material Denim ürünlerin ön terbiyesinde ve yıkama işlemlerinde etkili ıslatıcıdır. Kumaşa hidrofilite sağlar ve yağları kumaştan uzaklaştırır	Liquid Sıvı	Non-ionic Nonyonik	Level 1		●		●
	Setawash RG	A special detergent with low foaming character to remove oil and stain from cellulose fibres and its blends. It doesn't have adverse effect on enzyme activity Selüloz elyaf ve karışımlarının yağlarını iyi derecede uzaklaştıran konsantre, solventsiz ve az köpüklü yağ sökücüdür. Enzim aktivitesine olumsuz etkisi yoktur	Liquid Sıvı	Non-ionic Nonyonik	Level 3	●	●		
Washing and Cleaning Agents Yıkama ve Temizleme Ürünleri	Setalan® Eco Bleach	Provides low temperature pre-treatment for bleaching of denim garment Denim ürünlerin düşük sıcaklıkta ağartılmasını sağlar	Liquid Sıvı	Anionic Anyonik	Level 3	●	●		●
	Setabicol CBA	Combined bleaching agent for peroxide bleaching Hidrojen peroksit ile ağartılma için geliştirilmiş ağartma maddesidir	Powder Toz	Anionic Anyonik	Level 3	●	●	●	●
Bleaching Auxiliaries Ağartma Yardımcı Ürünleri	Setalan® BT	Ecological catalyst for Setalan® Eco White BT 2020 Setalan® Eco White BT 2020 için ekolojik katalizatör	Powder Toz	Anionic Anyonik	Level 3	●			●
Anti - Ozone Softener Ozon Sararma Önleyici Yumuşatıcı	Setafen CWS	Cold water soluble flake softener. It gives full and slippery handle to all kind of fibers. The touch is very good especially for denim fabric. Used as Anti-Ozon softener Soğuk suda çözülebilen payet yumuşatıcıdır. Doğal ve sentetik her türlü elyafa çok yumuşak ve kaygan tutum verir. Özellikle denim kumaşa tuşesi çok iyidir. Ozon sararması yapmaz	Flake Payet	Cationic Katyonik	Level 0				
Fixing Agent Fiksator	Setalan® RFI	Dry & wet rubbing fastness improver agent for denim garment Denim ürünlerde kuru & yaş sürtme haslığı artırıcı ürün	Liquid Sıvı	Cationic Katyonik					

These information, suggestion and examples are based on our current laboratory and practical experience and composed for purpose of leading users about our products and not considered legally binding.

Bu kartelada sunulan bilgi, örnek ve öneriler; uygulayıcılara ürünlerimiz hakkında yol göstermek amacıyla güncel laboratuvar ve işletme deneyimlerimize dayanarak oluşturulmuş olup hukuki bağlayıcı bir garanti ifade etmez.

Setaş Kimya Sanayi A.Ş.
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Karaağaç Mah.
9.Sok. No:3, 59520 Kapaklı, Tekirdağ, Türkiye
T. +90 282 758 18 23 pbx F. +90 282 758 18 32
www.setas.com.tr

KAR-3S 01
Rev.0.03/2020