

DENIM REVOLUTION

“We’re Rewriting the Denim Story!”

We deliver 50% savings in water and time with our next-gen denim dyeing technology - all without caustic or peroxide!

DUPAYARN PRO



NEXT-GENERATION Sizing Agent and Finishing Process

DUPAYARN PRO kompakt haşıl maddesi ve DUPADEN CRAFT tekstil kimyasal maddesi, kumaşın organik ve doğal yapısını değiştirmeden haşılama, boyama ve apre işlemlerinde kullanılır. İşlem adımlarını ve işlem süresini kısaltmaya yardımcı olurken, su, hammadde, kimyasal ve enerji tasarrufu sağlar.

DUPAYARN PRO compact sizing agent and DUPADEN CRAFT textile agent are used in the process to carry out sizing, dyeing, and finishing without altering the organic and natural structure of the fabric. They help reduce process steps and processing time, while ensuring savings in water, raw materials, chemicals, and energy.

DUPAYARN PRO: Haşılamada Yeni Nesil Performans

Tekstil endüstrisinde kalite, verimlilik ve sürdürülebilirlik bir arada arandığında, çözüm açık: DUPAYARN PRO. Özellikle halat boyama sistemleri ve dokuma kumaş üretimi için özel olarak geliştirilen bu yenilikçi haşıl ürünü, performans ve çevre dostu yapıyı tek potada buluşturuyor.

DUPAYARN PRO, ipliğe uygulandığında mükemmel bir haşılama efekti sunar. Oluşturduğu transparan ve esnek film yapısı, ipliğin mukavemetini artırırken, işlem sonrası çözgü kopuşlarını minimuma indirir. Bu da hem üretim hızında artış, hem de kalite standardında süreklilik anlamına gelir. En dikkat çekici özelliklerinden biri de yüksek biyolojik parçalanabilirliğidir. Çevreye duyarlı formülasyonu sayesinde sürdürülebilir tekstil üretimi hedefleyen firmalar için ideal bir tercihtir. Ayrıca, mevcut haşıl reçetelerine kolayca entegre edilebilir yapısıyla, diğer haşıl malzemeleri ile tam uyum sağlar.

Halat boyama gibi zorlu proseslerde dahi üstün sonuçlar veren DUPAYARN PRO, tekstil üreticilerine sadece teknik bir katkı sunmakla kalmaz, aynı zamanda doğaya karşı sorumluluğunu da yerine getiren bir üretim anlayışını destekler.

DUPAYARN PRO: Next-Generation Sizing Performance

When it comes to combining quality, efficiency, and sustainability in textile production, the answer is clear: DUPAYARN PRO. Specially developed for rope dyeing systems and woven fabric production, this innovative sizing agent brings together high performance and eco-conscious formulation.

DUPAYARN PRO delivers excellent sizing performance, forming a transparent and flexible film layer on the yarn that significantly enhances strength and reduces warp breakage during weaving. This leads to increased production efficiency and consistent fabric quality throughout the process.

A standout feature of the product is its high biodegradability, making it a smart choice for manufacturers committed to sustainable textile production. Moreover, its compatibility with other sizing materials allows for easy integration into existing formulations and production lines.

Even under the demanding conditions of rope dyeing, DUPAYARN PRO ensures exceptional results—offering not only technical excellence but also supporting a more responsible and environmentally friendly approach to textile manufacturing.

DUPADEN CRAFT

DUPADEN CRAFT

Denim ve Dokuma Üretimi için Akıllı Kimyasal

Tekstil endüstrisinin sürdürülebilirlik ve verimlilik odaklı dönüşümünde, DUPADEN CRAFT fark yaratan bir çözümdür. Özellikle halat boyama, denim ve dokuma kumaş üretimleri için geliştirilen bu yenilikçi ürün, yıkama, boyama ve apre aşamalarında belirgin avantajlar sağlar.

DUPADEN CRAFT ile prosesler kısalır, enerji ve su tüketimi azalır, üretim verimliliği artar. Üstelik bu kazanımlar sağlanırken kumaş kalitesinden de ödün verilmez.

Öne çıkan avantajları:

- Yüksek su ve enerji tasarrufu,
- Daha kısa proses süreleri,
- Fazladan su beslemesi olmadan taşarsız yıkama,
- Waterless sistemlerle uyumlu çalışma,
- Parlak, homojen ve yüksek kaliteli kumaş yüzeyi.
- Kostik, Peroksit ve Asit kullanılmamaktadır. (mercerizasyon)
- Overdye boyamalarda dokumadan sonra direkt sülfür boya sistemine uygundur.
- Haşıl sökme işlemi yok.
- Finishing kısmında apre malzemeleri kullanılmamaktadır.

Gerek yüksek kapasiteli denim hatlarında gerekse hassas dokuma proseslerinde DUPADEN CRAFT, üreticilere sadece kimyasal değil, aynı zamanda çevre dostu ve yenilikçi bir üretim anlayışı sunar.

Tekstil üretiminin geleceğini şekillendirmek isteyenler için DUPADEN CRAFT, doğru formülün ta kendisidir.

DUPADEN CRAFT

Smart Chemistry for Denim & Woven Fabric Production

In an industry increasingly focused on sustainability and efficiency, DUPADEN CRAFT emerges as a game-changer in textile processing. Specially formulated for rope dyeing, denim, and woven fabric production,

this innovative product delivers measurable results in washing, dyeing, and finishing stages—where water and energy use are typically at their peak.

DUPADEN CRAFT is designed to streamline processes, reduce environmental impact, and boost operational efficiency.

Its unique formulation enables:

- Significant water and energy savings,
- Shorter process times,
- And enhanced performance without compromising fabric quality.
- Shiny, homogeneous, and high-quality fabric surface.
- No caustic, peroxide, or acid (mercerization) is used.
- In Overdye systems, it is suitable direct sulphur dyes systems after weaving.
- No desizing.
- No after-treatment materials are used in the finishing process.

By integrating DUPADEN CRAFT into existing systems, manufacturers can adopt Waterless-compatible workflows, minimizing water use while maintaining superior dyeing and finishing results. This also means overflow-free washing and smoother transitions between process stages—without the need for additional water supply.

Whether in high-volume denim production or in precision-based woven fabric processing, DUPADEN CRAFT supports a new generation of eco-conscious manufacturing. It's not just a chemical—it's a commitment to innovation, sustainability, and the future of textiles.

Dupa OASIS ve Konvansiyonel Halat Boyama Prosesi

DUPA OASIS and Conventional Rope Dyeing Process

DUPA OASIS ROPE DYEING PROCESS



DUPA OASIS SIZING & WEAVING PROCESS



 **Total : 0.59 L. m/fab.**

CONVENTIONAL ROPE DYEING PROCESS



CONVENTIONAL SIZING & WEAVING PROCESS



 **Total : 2.37 L. m/fab.**

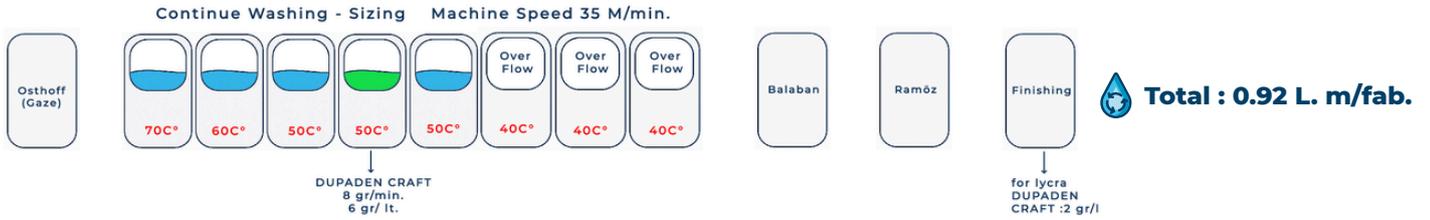
%60 SUDAN TASARRUF
%60 SAVING OF WATER



DUPA OASIS ve Konvansiyonel Denim Washing-Sizing-Finishing Process

DUPA OASIS and Conventional Denim Washing-Sizing-Finishing Process

DUPA OASIS DENIM WASHING-SIZING-FINISHING PROCESS



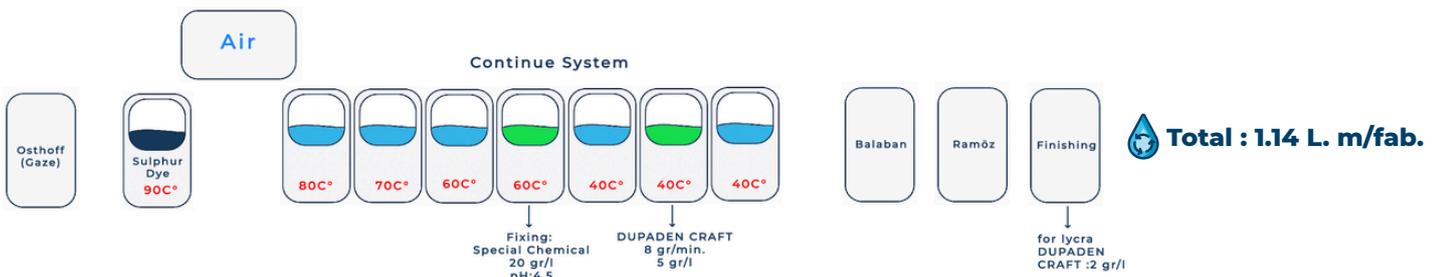
CONVENTIONAL DENIM WASHING-SIZING-FINISHING PROCESS



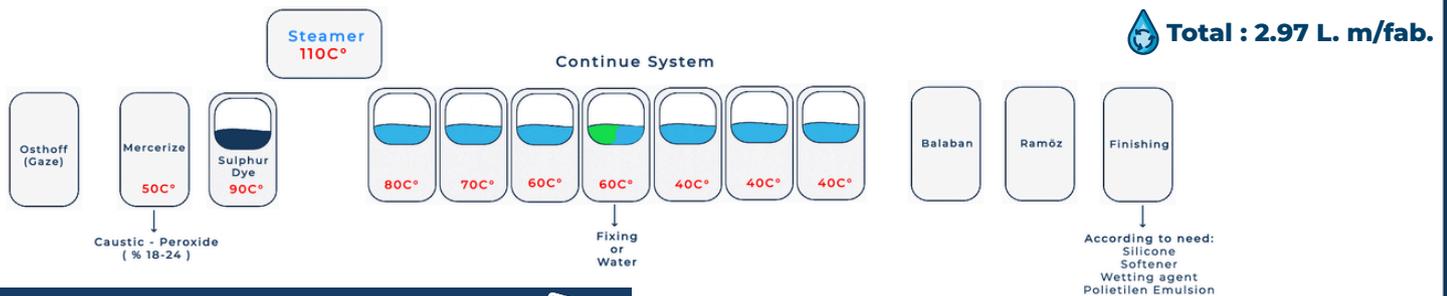
%56 SUDAN TASARRUF
%56 SAVING OF WATER



DUPA OASIS OVERDYE WASHING-SIZING-FINISHING PROCESS



CONVENTIONAL DENIM OVERDYE WASHING-SIZING-FINISHING PROCESS



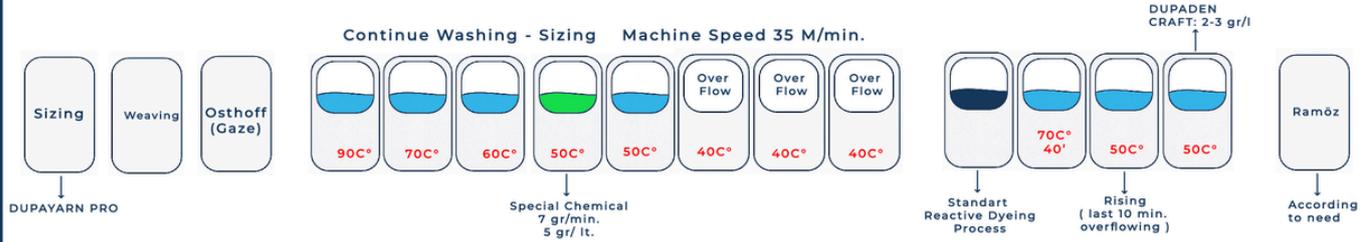
%62 SUDAN TASARRUF
%62 SAVING OF WATER



DUPA ABSIS ve Konvansiyonel Kontinu Yıkama ve Jet Boyama Prosesi

DUPA ABSIS and Conventional Continue Washing And Jet Dyeing Process

DUPA ABSIS CONTINUE WASHING & JET DYEING PROCESS



**No desizing is done in this process.*

**No bleaching is done in this process.*

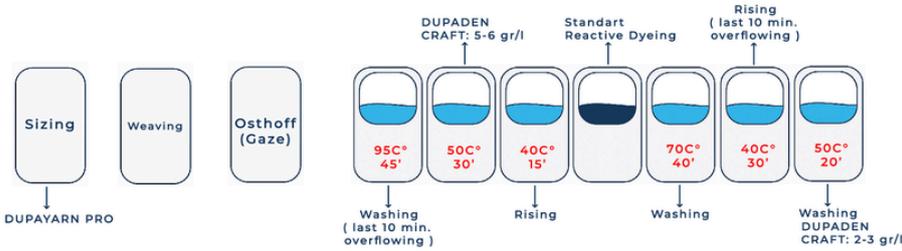
**No finishing is done in this process.*

**calculation is for 1000 meter fabric*

Total : 98 min.

Total : 3.91 L. m/fab.

DUPA ABSIS JET MACHINE DYEING & WASHING PROCESS



**No desizing is done in this process.*

**No bleaching is done in this process.*

**No finishing is done in this process.*

**calculation is for 1000 meter fabric*

Total : 550 min.

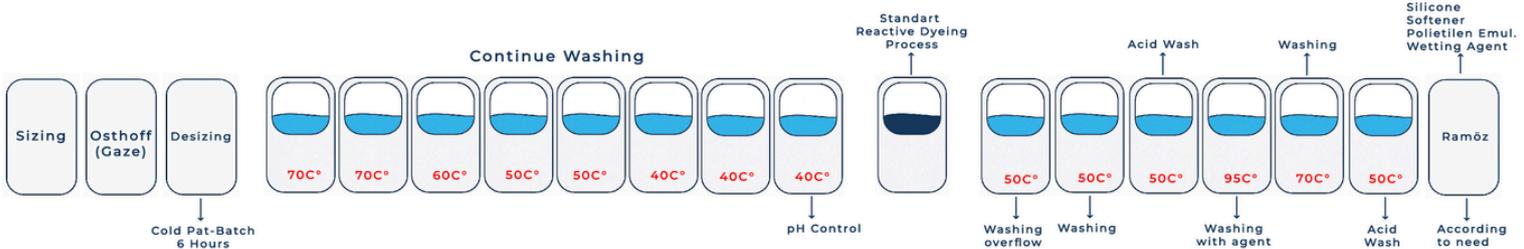
Total : 8.82 L. m/fab.

%74 ZAMANDAN %50 SUDAN TASARRUF

%74 TIME & %50 SAVING OF WATER



CONVENTIONAL CONTINUE MACHINE DYEING & WASHING PROCESS

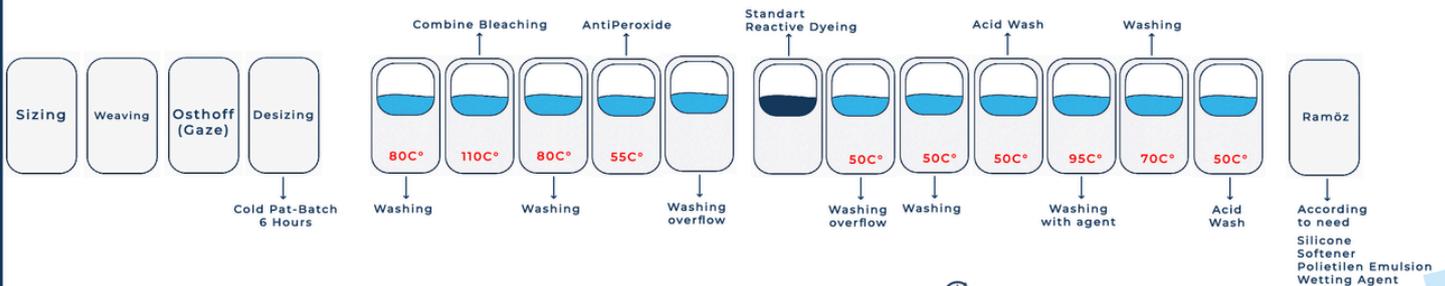


Total : 190 min.

**calculation is for 1000 meter fabric*

Total : 6.30 L. m/fab.

CONVENTIONAL JET MACHINE DYEING & WASHING PROCESS



Total : 710 min.

**calculation is for 1000 meter fabric*

Total : 12.2 L. m/fab.



DUPA ENDÜSTRİYEL KİMYEVİ MADDELER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Veysel Karani Mh. Küçükbalıklı Cd. No: 77 - 79
İç Kapı No: 79 Osmangazi / Bursa

✉ info@dupakimya.com

[f](#) [@](#) [t](#) [in](#) [v](#) /dupakimya

www.dupakimya.com