



Setapers® EC Dyes

Disperse dye range for ecological requirements



Setapers® EC Dyes

Setas Color Center aims to fulfil the necessity of the most ecological and economical dyeing of polyester and its blends by using Setapers® EC Dyes

Setapers® EC dyes conform to Oeko-Tex® 100 standard along with legislations affecting the textile and garment supply chain, lists of common restricted substances (RSLs) by the authorities and SVHC candidate list of Reach regulation.

Ecological properties

- Fulfilled restriction of SVHC and Azo dyes under the Reach Regulation, Annex XVII.
- No allergenic disperse dyes according to Oeko-Tex® Standard 100
- No restricted polychlorinated aromatic compounds above acceptable trace level
- Minimized Quinoline and PAH contaminations in compliance with standards.
- Full compliance with Oeko-Tex® 100 standard.

Setapers® EC Dyes

Setas Color Center, Setapers® EC boyaları ile polyester ve karışımlarının ekolojik ve ekonomik şekilde boyanma ihtiyacını karşılamayı amaçlamaktadır.

Setapers® EC boyaları tekstil ve giyim tedarik zincirini etkileyen mevzuatlarla birlikte Oeko-Tex® 100 standardına, otoritelerin ortak kısıtlı maddeler listesine (RSLs) ve Reach yönetmeliğinin SVHC aday listesine uygunluk gösterir.

Ekolojik özellikler

- Reach yönetmeliğinin Yüksek Önem Arz Eden Maddelerini (SVHC) ve Ek-17'sinde kısıtlanmış azo boyaları içermez.
- Oeko-Tex® Standard 100 gereğince alerjik dispers boya içermez.
- Kabul edilebilir limit değerlerin üzerinde klorlu aromatik bileşikler içermez.
- Kinolin ve PAH kirlilikleri standartlara uygun şekilde minimize edilmiştir.
- Oeko-Tex® 100 standardına tam uyum gösterir.

Setapers® EC Dyes

Fabric: Polyester 100%
Kumaş: %100 Polyester

Yellow ECG

Yellow Brown ECR

Red EC2G

Blue ECGS

Navy Blue EC2G

Navy Blue ECW

Black ECG

Black ECP

Black ECR

Black EC Conz

Dyeing depth% / Renk derinliği%

0.8

0.8

1.25

1.0

3.0

2.0

3.0

3.0

3.0

2.5

pH range / pH aralığı

3-7

3-8

3-7

3-9

4-6

3-8

3-9

3-6

3-9

3-9

Light / Işık (Xenotest)

ISO 105:B02

1/1 SD

7

6-7

7

6

6

5-6

6

6

5-6

5-6

Perspiration (alkaline)
Ter (alkali)

ISO 105:E04

C

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

PES

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

Perspiration (acid)
Ter (asit)

ISO 105:E04

C

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

PES

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

Sublimation
Süblimasyon

ISO 105:P01

C

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

PES

4-5

4-5

4

4-5

4-5

3

3-4

4-5

3-4

3-4

Water
Su

ISO 105:E01

C

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

PES

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4

Chlorinated water
Klorlu su

ISO 105:E03

20 ppm

5

4-5

4

4

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

50 ppm

4-5

4

3

3

4

4

4

4

4

4

Washing
Yıkama (Full Lycra / PES)

ISO 105:C06 A2S

C

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

4-5

PES

4-5

4-5

4-5

4

4

4

4

4

3-4

3-4

PA

4-5

4-5

3-4

3-4

3-4

3-4

3-4

3-4

3

3

C: Change of shade / Renk değişimi

PES: Staining of polyester / Polyester kirlenme

PA: Staining of polyamide / Poliamid kirlenme

Dyeing properties

- ▶ Rapid and uniform diffusion properties
- ▶ Short fixation time
- ▶ Less pH sensitivity
- ▶ Dyes for high repeatability
- ▶ Economical recipes
- ▶ Save energy and water
- ▶ Reduce the cost of wastewater treatment

Boyama özellikleri

- ▶ Hızlı ve uniform difüzyon özellikleri vardır
- ▶ Fikse süreleri kısadır
- ▶ pH hassasiyetleri azdır
- ▶ Tekrarlanabilirlikleri yüksektir
- ▶ Ekonomik boyama reçeteleri elde edilir
- ▶ Su ve enerji tasarrufu sağlarlar
- ▶ Atık su arıtma maliyetini azaltırlar

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-K 01
Rev.0.03/2017