



Setapers[®] CTW

Concentrated disperse dyes with high fastness

Setapers® CTW Dyes

Setaş Color Center has wide range of disperse dyestuffs which meet customer expectations and offers special solutions for customer. Setapers range of disperse dyes include many special dyes for specific applications along with the classic dyes.

Setaş Color Center intends to meet targets and expectations of high fastness and ecological production in polyester, micro polyester and polyester/elastane blends with Setapers® CTW dyes.

Setapers® CTW dyes consist of a specially formulated high fastness disperse dyes.

Advantages

- ▶ High color yield
- ▶ High light, wet and sublimation fastnesses
- ▶ Suitable especially for dyeing of micro polyester fabric with high fastness and colour yield
- ▶ Elastane staining is too low
- ▶ Ecological dyes
- ▶ Suitable for continue and exhaust dyeing

Where Setapers® CTW dyes can be preferred?

- ▶ Microfibre polyester fabrics
- ▶ Polyester/elastane blends
- ▶ Polyester/cotton blends
- ▶ Bordeaux, navy and black colors
- ▶ Sports wear

Setapers® CTW Boyaları

Setaş Color Center, dispers boyarmadde üretiminde sıvı üretimi dahil tüm standartları üretebilecek teknolojiye sahiptir. Klasik dispers boyaların yanı sıra, müşteriye özel çözümler sunan boyalar da üretmektedir.

Setaş Color Center; Setapers® CTW boyaları ile polyester, micro polyester ve polyester/elastan karışımlarının boyanmasında yüksek hasırlıklı ekolojik üretimin hedef ve beklentilerini karşılamayı amaçlamaktadır.

Setapers® CTW boyaları özel formüle edilmiş yüksek hasırlıklı dispers boyalardan oluşmaktadır.







Avantajları

- ▶ Boyama verimleri yüksek boyalardır
- ▶ Işık, yaş ve süblimasyon hasırlıkları yüksektir
- ▶ Micro polyester kumaşlarda yüksek renk verimi ve hasırlık değerleri elde edilir
- ▶ Elastan elyafı kirlenmeleri çok düşüktür
- ▶ Ekolojik özellikte boyalardır
- ▶ Kontinü ve çektirme boyama yöntemlerine uygundur

Setapers® CTW boyaları nerelerde tercih edilir?

- ▶ Micro polyester kumaşlarda
- ▶ Polyester/elastan karışımlarında
- ▶ Polyester/pamuk karışımlarında
- ▶ Bordo, lacivert ve siyah renklerde
- ▶ Spor giysilerde

Fastness properties / Haslık özellikleri

Setapers® CTW			Golden Yellow CTW New	Yellow Brown CTW New	Deep Red CTW New	Rubin CTW	Navy Blue CTW	Black CTW New
Fabric: Polyester 100 % Kumaş: %100 Polyester								
Dyeing depth% / Boyama yüzdesi %			1.5	1.2	1.2	1.2	3.0	4.0
pH range / pH aralığı			3.0 - 5.0	3.0 - 5.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0	3.0 - 4.5	3.0 - 4.5
Light / Işık (Xenotest)	ISO 105:B02	1/1 SD	6	5-6	4-5	6-7	4-5	4-5
		C	5	5	5	5	5	5
Perspiration / Ter(Alkaline)	ISO 105:E04	PES	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Sublimation / Süblimasyon	ISO 105:P01	PES	3	3-4	4	4	3-4	3-4
		C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Water / Su	ISO 105:E01	PES	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Washing / Yıkama	ISO 105:C06 C2S	PES	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		PA	4	4-5	4	4	3-4	3-4
		C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Washing / Yıkama PES/elastane	ISO 105:C06 C2S	PES	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5
		PA	4	4	4	3-4	3-4	3-4
		C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5

C: Change of shade / Renk değişimi

Ecological informations

Setapers® CTW dyes ensure compliance with REACH, Oeko-tex regulations and availability leading brands and retailers a restricted item lists requirements.

Setaş Color Center has built its concept of sustainability on providing safe services to its customers and being sensitive about the environment in all areas of work. Setaş considers the importance of quality, environment, human concepts to sustain their existences and development without endangering the needs of the posterity.

Ekolojik bilgiler

Setapers® CTW boyları REACH, Oeko-Tex gibi yönetmeliklere, lider markaların ve perakendecilerin kısıtlı madde listelerindeki gerekliliklere uygunluk göstermektedir.

Setaş Color Center sürdürülebilirlik kavramını, müşterilerine güvenli hizmet sunmak ve gelecek nesillere yeşil bir dünya bırakmak için bütün iş süreçlerinde çevreye karşı duyarlı olmak üzerine kurgulanmıştır. Bu amaçla, varlıklarını ve kalkınmalarını gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanma olasılığını tehlikeye atmadan sürdürebilmesi için kalite, çevre, insan kavramlarına önem vermektedir.

Setapers® CTW	Oeko-Tex Standard 100	REACH Appex -1 –SHVC
Golden Yellow CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun
Yellow Brown CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun
Deep Red CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun
Rubin CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun
Navy Blue CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun
Black CTW	Suitable / Uygun	Suitable / Uygun

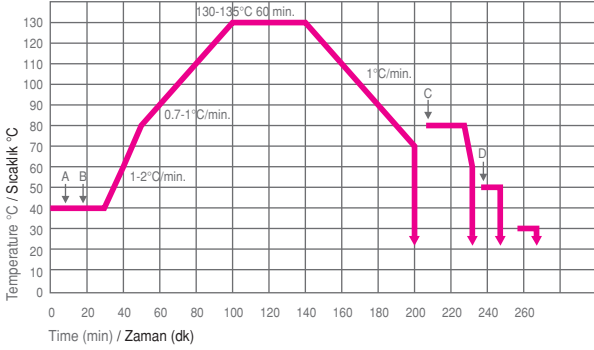
Setapers® CTW dyes;

- ▶ Consist of disperse dyes which are in full compliance with Oeko-Tex Standard 100 Class 1 and Class 2
- ▶ Do not contain AOX
- ▶ Do not contain substances of very high concern (SVHC) and restricted substances at REACH Appendix 17
- ▶ No cancerogenic amine of classes MAK III A1 and A2

Setapers® CTW boyları;

- ▶ Oeko-tex 100 Class 1 ve Class 2 Standartlarına tam uyum gösteren dispers boylardır
- ▶ AOX içermezler
- ▶ Yüksek önem arz eden kimyasallar (SVHC) ve REACH Annex 17 listesindeki yasaklıları içermez ve/veya limit değerlerine uygunluk gösterir
- ▶ Setapers® CTW boyları, MAK III A1 ve A2 kanserojenik zararlı amin içermez

Dyeing diagram / Boyama diyagramı



Dye solving

Setapers® CTW dyes x%
Setalan® SW 0.3-0.8 g/l

Boya çözme

Setapers® CTW boyalar % x
Setalan® SW 0.3-0.8 g/l

Recipe

A- Setacid® PBS pH: 4.0-4.5
Setalub® ACA 1.0-2.0 g/l
Setalan® DFT New 0.25-0.5 g/l

Reçete

A- Setacid® PBS pH: 4.0-4.5
Setalub® ACA 1.0-2.0 g/l
Setalan® DFT New 0.25-0.5 g/l

B- Setapers® CTW dyes x %

B- Setapers® CTW boyaları % x

C- Alkaline reduction clearing 1.0 – 3.0 g/l
Ultraclean AN 3.0 – 5.0 g/l
NaOH 48°Be 1:10
Liquid ratio 80 - 85°C
Temperature 20 min.
Time

C- Alkali redüktif yıkama 1.0 – 3.0 g/l
Ultraclean AN 3.0 – 5.0 g/l
NaOH 48°Be 1:10
Flotte oranı 80 - 85°C
Sıcaklık 20 dk
Zaman

and / or

ve / veya

Acidic reduction clearing 1.0 - 3.0 g/l
Ultraclean WF pH: 3.5 - 4.0
Acetic acid/formic acid 1:10
Liquor ratio 80 - 85°C
Temperature 20 min.
Time

Asidik redüktif yıkama 1.0 - 3.0 g/l
Ultraclean WF pH: 3.5 - 4.0
Asetik asit/formik asit 1:10
Flotte oranı 80 - 85°C
Sıcaklık 20 dk.
Süre

D- Cold rinsing
Neutralization

D- Soğuk durulama
Nötralizasyon

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 O. S. B. Atatürk Cad. 9. Sok. No.3
59500 Tekirdağ, Türkiye
T.+90 282 758 18 23 pbx - F.+90 282 758 18 32
www.setas.com.tr

KAR-D 12
Rev. 0.04 / 2014