



SÖZAL

Reaktif Boya Gami

SICAK GRUP

SOĞUK GRUP

Segenol HEXL

Segenol ME
Segenol SX

Segenol RD

Segenol RFT
Segenol XRFT

Segenol SD

Segenol HL

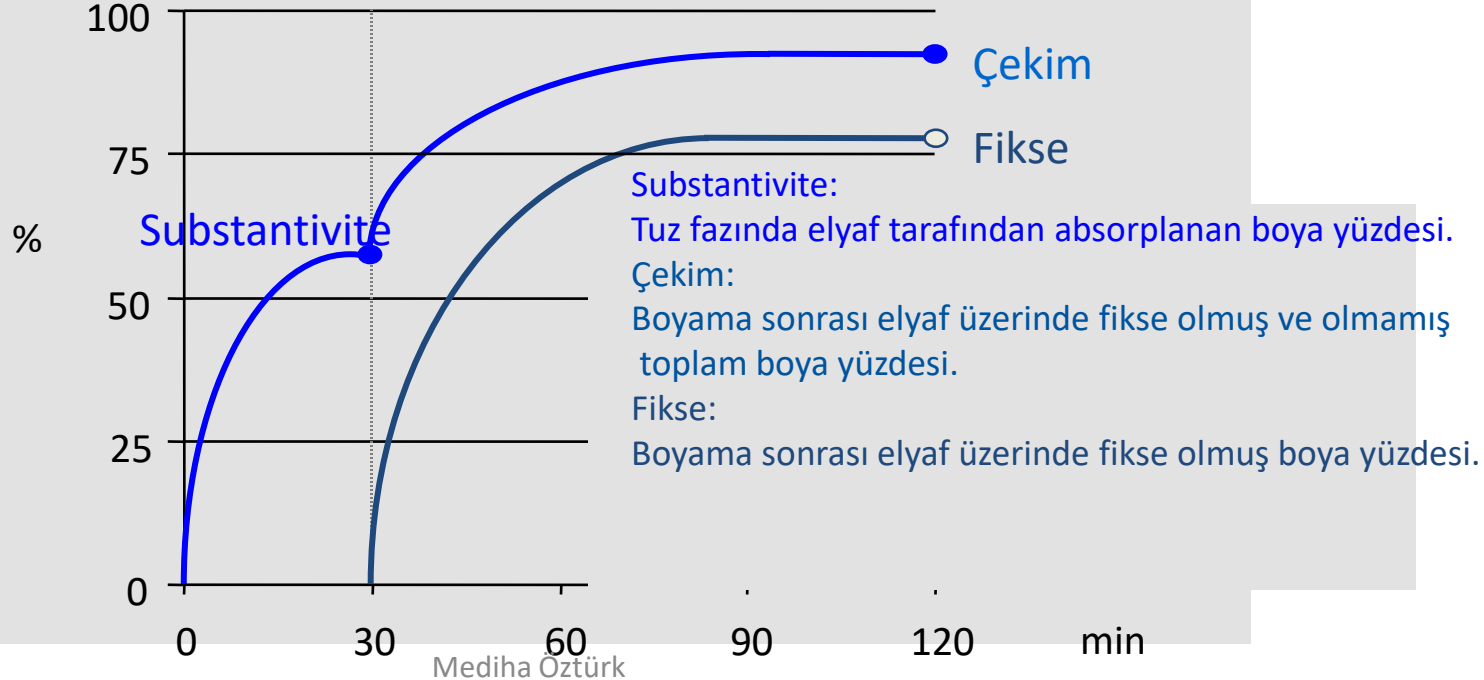
Segactive H

ÇEKTİRME

KONTİNÜ-ÇEKTİRME

BASKI

■ İlk 3 anahtar nokta

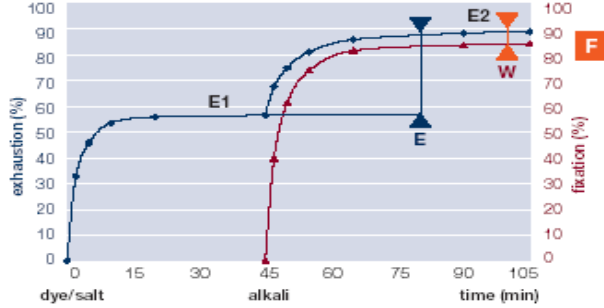


Reaktif Boyama Fikse-Çekim Eğrileri

Flortriazin Boyarmaddeler – Boyama Profili

Orta Sübsantivite ve Yüksek Fikse Oranları

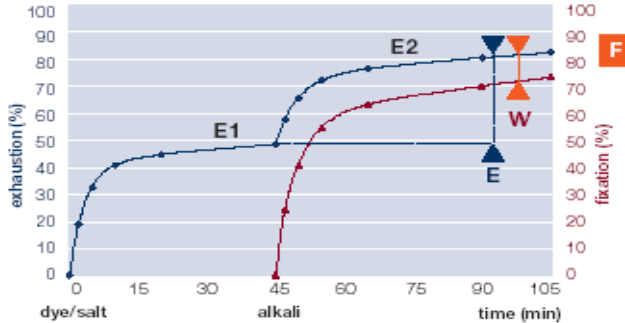
- İyi yüzey düzgünlüğü
- Mükemmel Yıkama Rejimi
- Mükemmel Tekrarlanabilirlik



MCT/VS Bi Fonksiyonel Boyarmaddeler – Boyama Profili

Orta Sübsantivite ve Yavaş fiksasyon

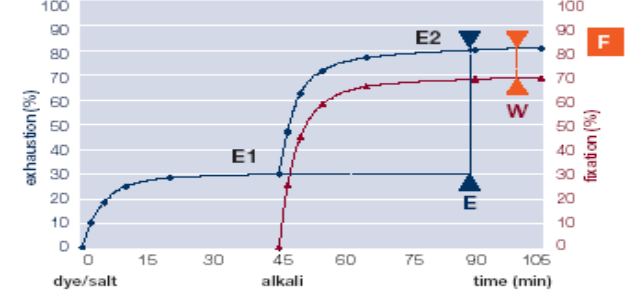
- İyi yüzey düzgünlüğü
- Orta Yıkama Rejimi
- Orta Tekrarlanabilirlik



VinilSülfon Boyarmaddeler – Boyama Profili

Düşük Sübsantivite, Ortalama Fikse Oranı ve Hızlı fiksasyon

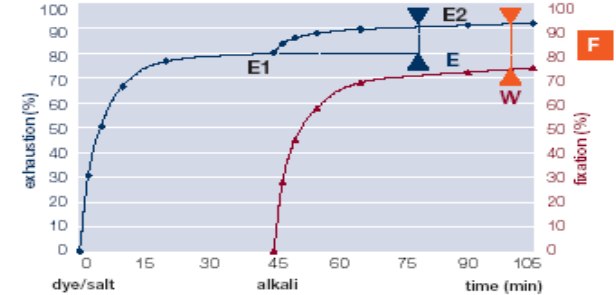
- Zayıf yüzey düzgünlüğü
- İyi Yıkama Rejimi
- Zayıf Tekrarlanabilirlik



MCT/MCT Sıcak Boyarmaddeler – Boyama Profili

Orta Sübsantivite ve Yavaş fiksasyon

- Orta-İyi yüzey düzgünlüğü
- Düşük Yıkama Rejimi
- Orta Tekrarlanabilirlik

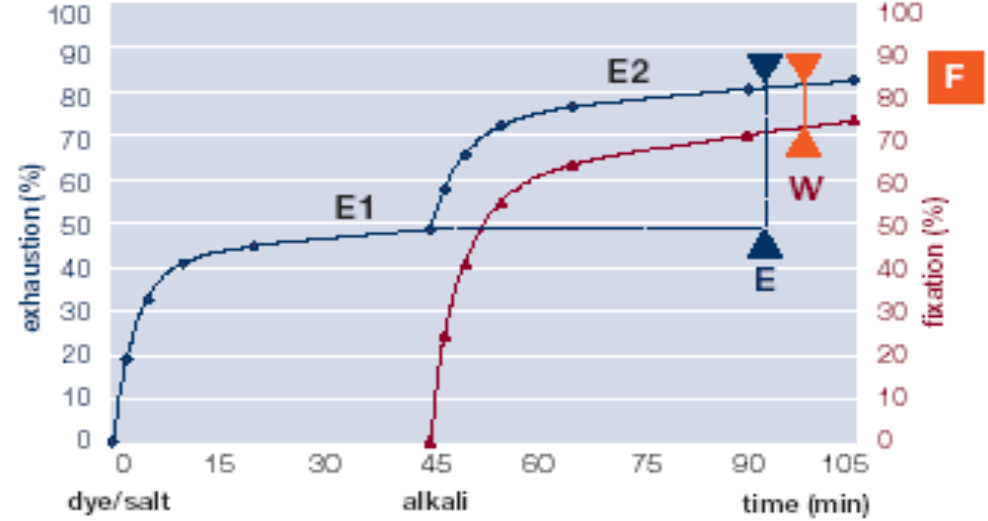


MCT/VS Bi Fonksiyonel Boyarmaddeler – Boyama Profili

Orta Sübsantivite ve Yavaş fiksasyon

- İyi yüzey düzgünlüğü
- Orta Yıkama Rejimi
- Orta Tekrarlanabilirlik

E1	İlk Çekim (Subsantivite)
E2	İkinci Çekim
F	Fikse
E	Alkali Sonrası Çekim
W	Yıkama Rejimi
---	Çekim Eğrisi
---	Fikse Eğrisi



Açık-orta renkleri boyamada kullanılan çektirme ve emdirmeye uygun boyalardır. Ana kombinasyon aşağıdaki gibidir.



Segenol Yellow MERL



Segenol Red ME4BL



Segenol Blue MERL

Koyu renkleri boyamada kullanılan çektirme ve emdirmeye uygun boyalardır. Ana kombinasyon boya ile kombinasyonda birlikte kullanılırlar.



Segenol Navy Blue SFBL



Segenol Black B %150

SEGENOL ME GAMI-PARLAK BOYALAR

SÖZAL

Açık-orta renkleri boyamada kullanılan çektirme ve emdirmeye uygun boyalardır. Ana kombinasyon aşağıdaki gibidir.



Segenol Red ME3BL



Segenol Orange ME3R



Segenol Brill Blue R Conc



Segenol Turq Blue G 266%

SÖZAL

Segenol SD Gami

Mediha Öztürk

Segenol SD Gamı:Mükemmel build up,Yüksek Çekim ve Fikse Gücü
Önemli miktarda az boya ile orta ve koyu renkleri Segenol SD gamı ile yapabilirsiniz

Günümüzde ,Pazara yön veren Tekstilciler, müşterilerine tedarik konusunda hızlı dönüş yapmak için yüksek üretim ve geçerli fiyata odaklanırlar.

Segenol SD Gamındaki boyalar ,orta ve koyu renkler için,çektirme ve emdirme proseslerinde kullanılabilirler.

Üçlü kombinasyonlarda mükemmel build up özelliği sayesinde daha inovatif,kısa boyama proseslerinin geliştirilmesinde önderlik ederler.

Bu bize şunları gösterir:

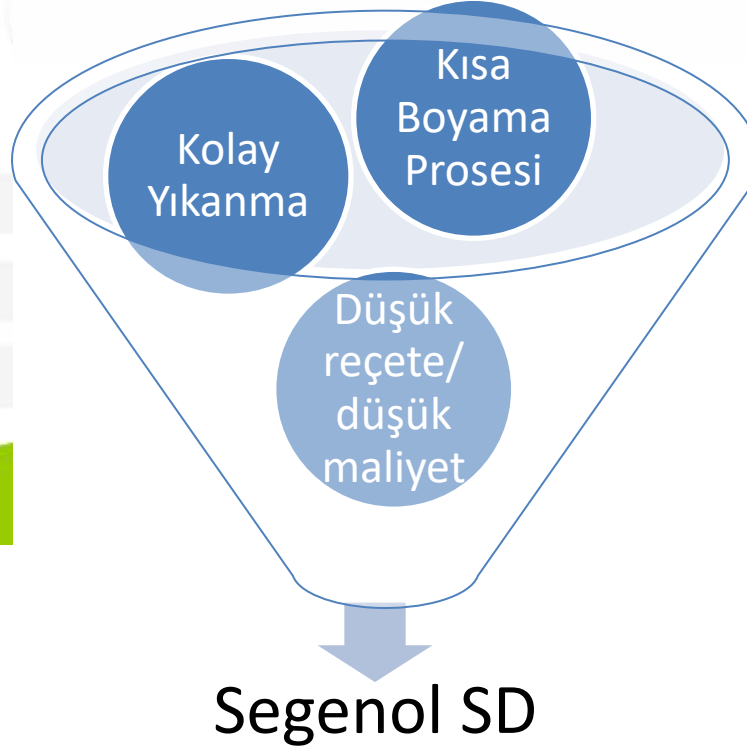
- ☐ Çok iyi Laboratuvar-İşletme, İşletme-İşletme tekrarlanabilirliği.
- ☐ Değişik ışık kaynakları tarafından ortaya çıkan renk tutarsızlığını engeller. Bu çoğu marka için önemli bir kriterdir.
- ☐ En düşük seviyede fotokromi (Fotokromik boyalar, UV ışınlarının etkisi altında geçici olarak kimyasal yapısını ve elektromanyetik dalga spektrumunu yani rengini değiştirebilen boyalardır)

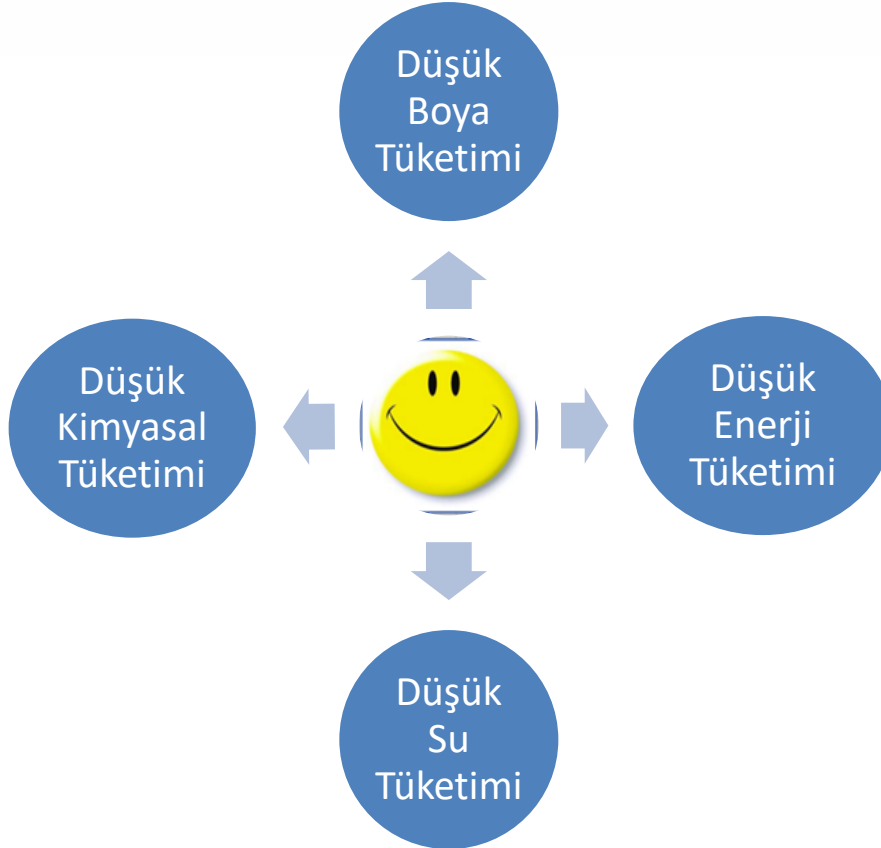


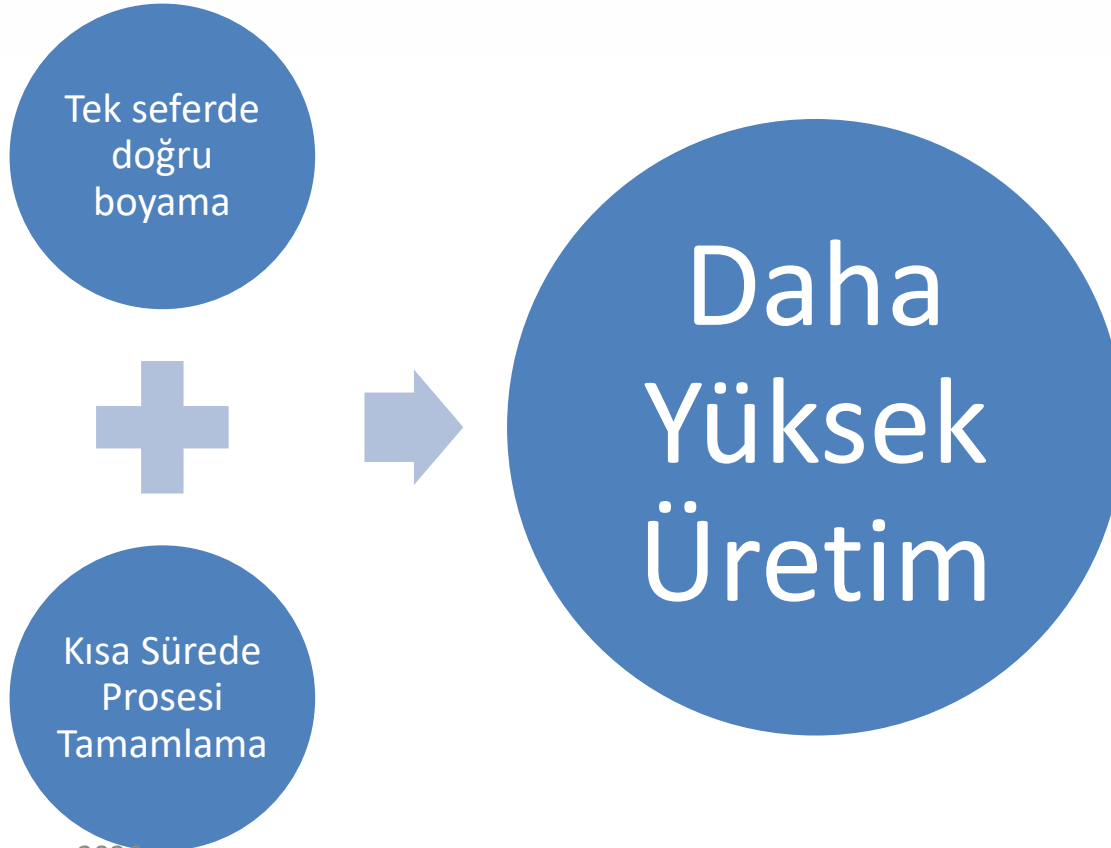
Tedarik
Konusunda Hızlı
Destek Vermek

Yüksek Verim

Etkileyici Fiyat

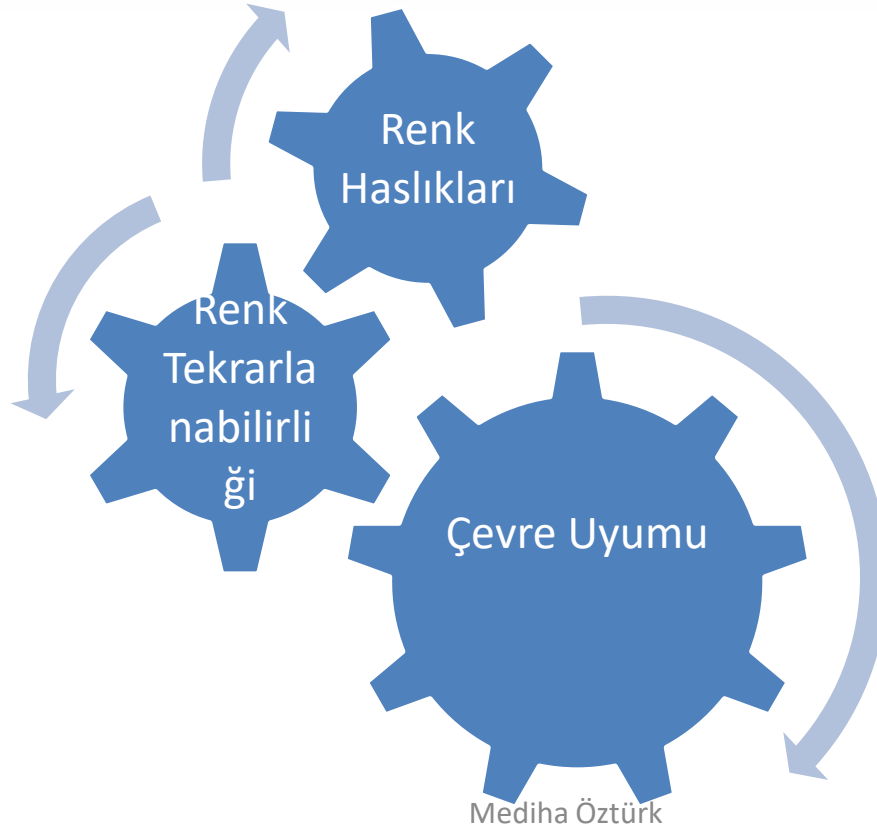






Pazara Yön Veren İşletmecilerin Önlem Tanımı Şu Şekildedir:

SÖZAL



- Poly-fonksiyonel reaktif boya teknolojisi ile üretilen
- Sıradışı build-up ile yüksek çekim ve fikse oranları
- Koyu renklerde kolay yıkanabilirlik özelliğine sahip
- Çektirme ve Pad Batch uygulamalarına uygun reaktif boya grubudur.





- **Segenol Yellow SD 3R:** Oksidatif ağartma haslığı ve mersevizeye uygun, yüksek build-up ve fikse oranlarına sahip ekonomik boyadır.



- **Segenol Orange SD 3R:** İyi ışık haslığı ve MERLerizeye uygun, yüksek build-up özelliğine sahip ekonomik boyadır.



- **Segenol Red SD 2B:** İyi oksidatif ağartma haslığı ve MERLerizeye uygun koyu ve extra koyu renkler için kombinasyona uygun koyu ve kuvvetli bir boya.



- **Segenol Red SD B:** Orta ve koyu renkler için ekonomik bir boya



- **Segenol Rubine SD B:** İyi oksidatif ağartma haslığı ve MERLerizeye uygun koyu renkler için uygun ekonomik ve kuvvetli boya.



- **Segenol Rubine SD N:** Özellikle koyu renklerde aşındırma baskı yapılacak koyu renklerde kullanılan boya.



- **Segenol Navy SD G:** İyi oksidatif ağartma haslığı ve MERLerizeye uygun parlak boya.



- **Segenol Navy SD B:** Koyu renklerde iyi tekrarlanabilirliği bulunan en ekonomik boya.

Orta-Koyu Renk Kombinasyonu

- Segenol Yellow SD 3R
- Segenol Red SD 2B
- Segenol Navy Blue SFBL
- Segenol Blue MERL
- **NOT:** Segenol Navy SDG kullanımı **%0,8** in altına düşerse trikromide prosese göre mavi kullanılmalıdır.



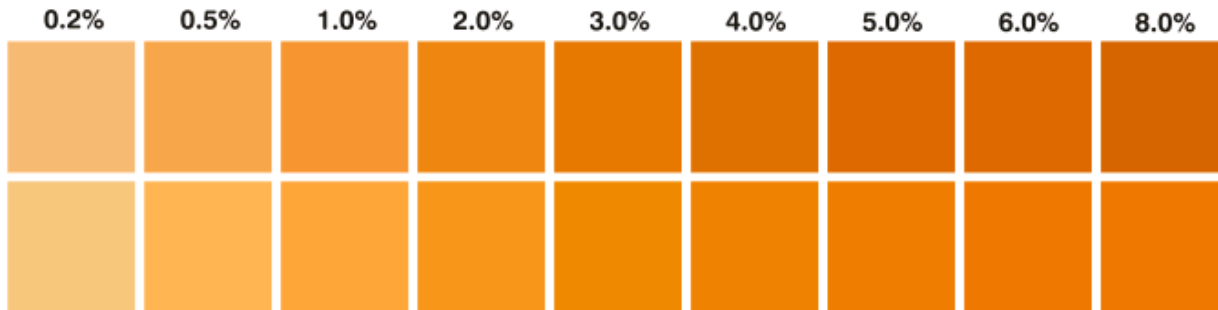
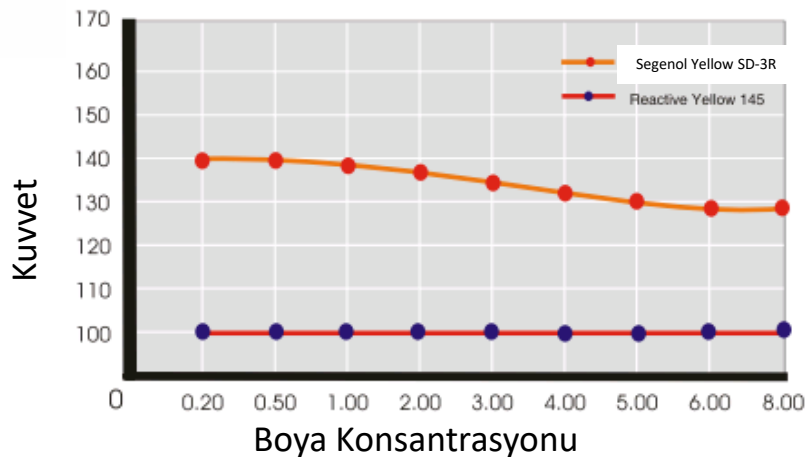
Extra Koyu Renk Kombinasyonu

- Segenol Orange SD 3R
- Segenol Rubin SD B
- Segenol Navy SD G
- Segenol Rubin SD N (Aşınabilirlik istendiğinde)

NOT: Segenol Navy SDG kullanımı **%1** in altında kullanılmamalıdır.

Segenol Yellow SD-3R

SÖZAL

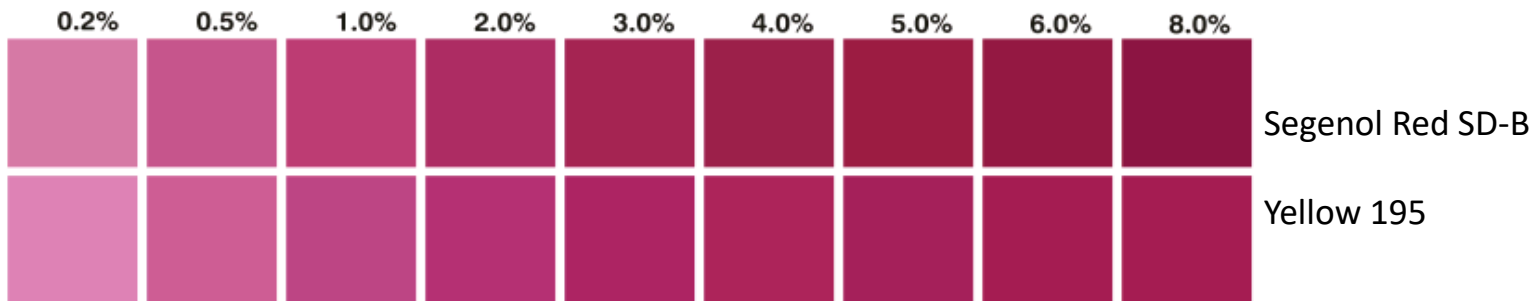
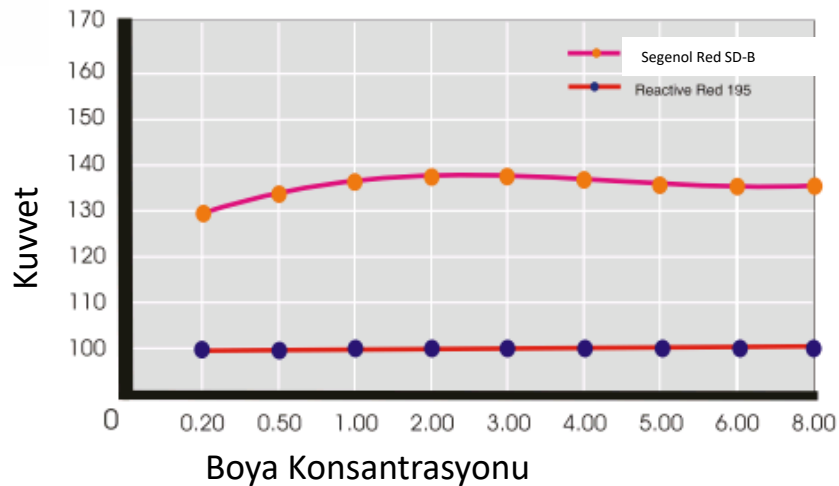


Segenol Yellow SD-3R

Yellow 145

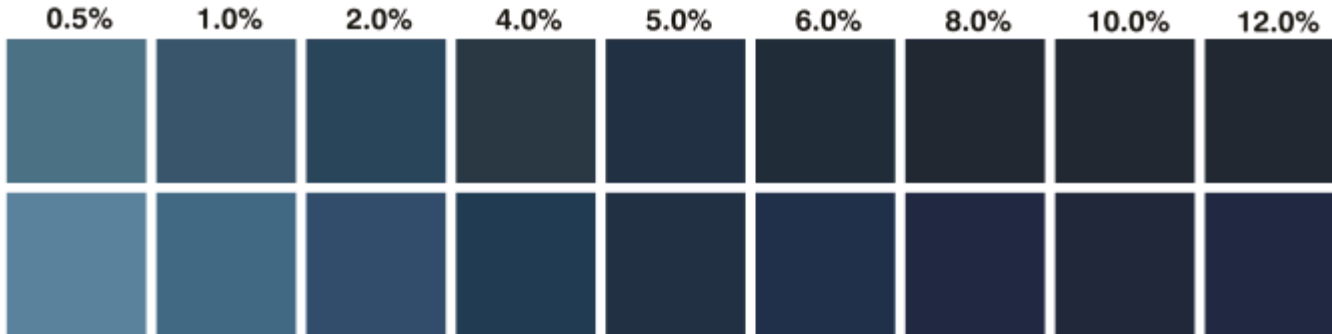
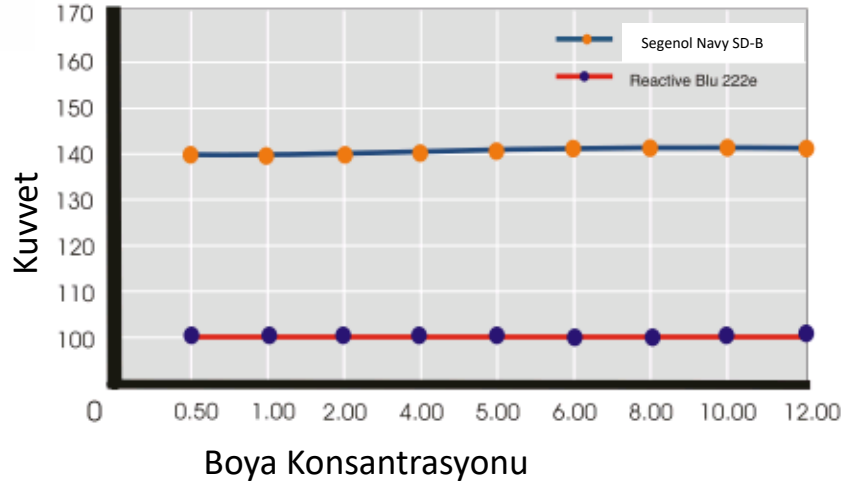
Segenol Red SD-B

SÖZAL



Segenol Navy SD-B

SÖZAL



Segenol Navy SD-B

Blue 222

Segenol SD Gamı ile Düşük Maliyet

SÖZAL

Segenol SD Gamı ile önemli miktarda az boya ile aynı renk elde edilir.

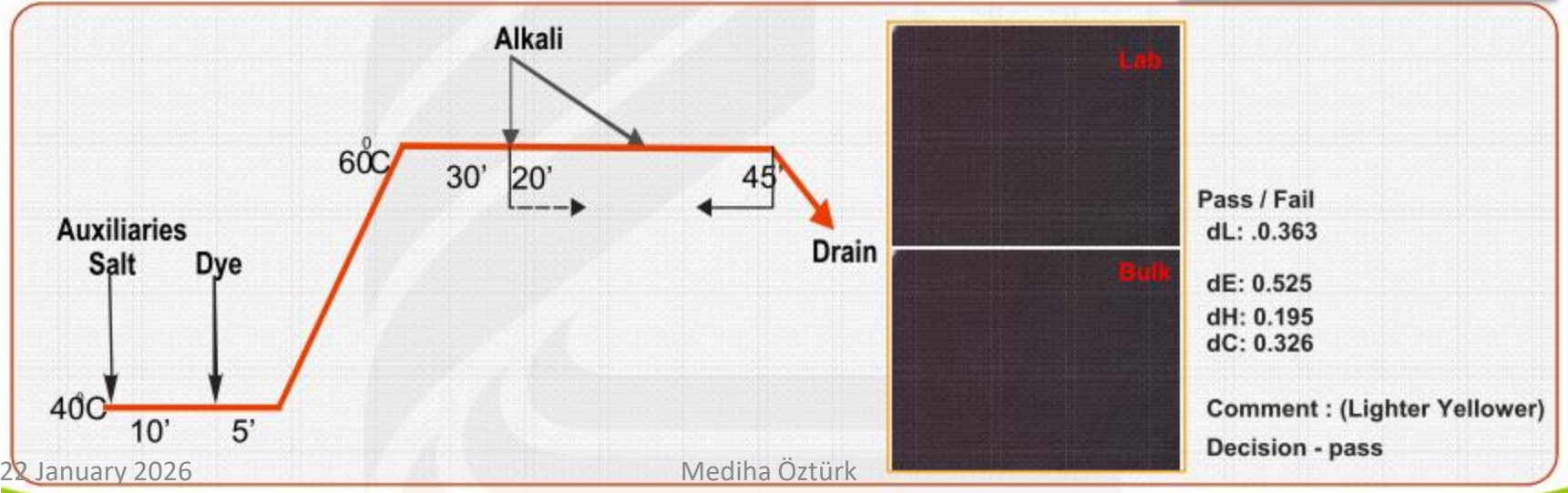
Segenol Yellow SD-3R %1.0
Segenol Red SD-2B %0.8
Segenol Navy SD-B %0.5



Reaktive Yellow 145 %1.7
Reaktive Red 195 %1.2
Reaktive Blue 222 %1.0

Boyama Prosesinde hızın anlamı ;sadece prosesin kısa sürede tamamlanması değildir.Önemli olan Laboratuvar –İşletme geçişinin,İşletme-İşletme tekrarlanabilirliklerinin mükemmel olmasıdır.

Segenol Yellow SD-3R -%1.0
Segenol Red SD-B- %1.0
Segenol Navy SD-B-%2.0
Sodyum sülfat:70 g/l
Soda:20 g/l
Flotte:1/10
Sıcaklık:60 C



Segenol SD Gami:Yüksek Çekim Eğrisi

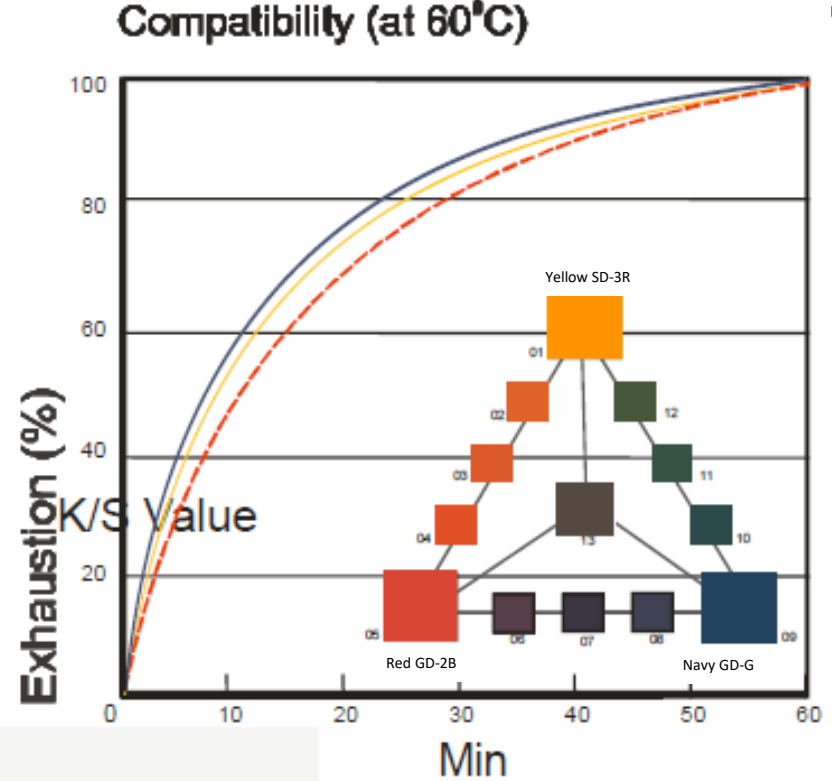
SÖZAL

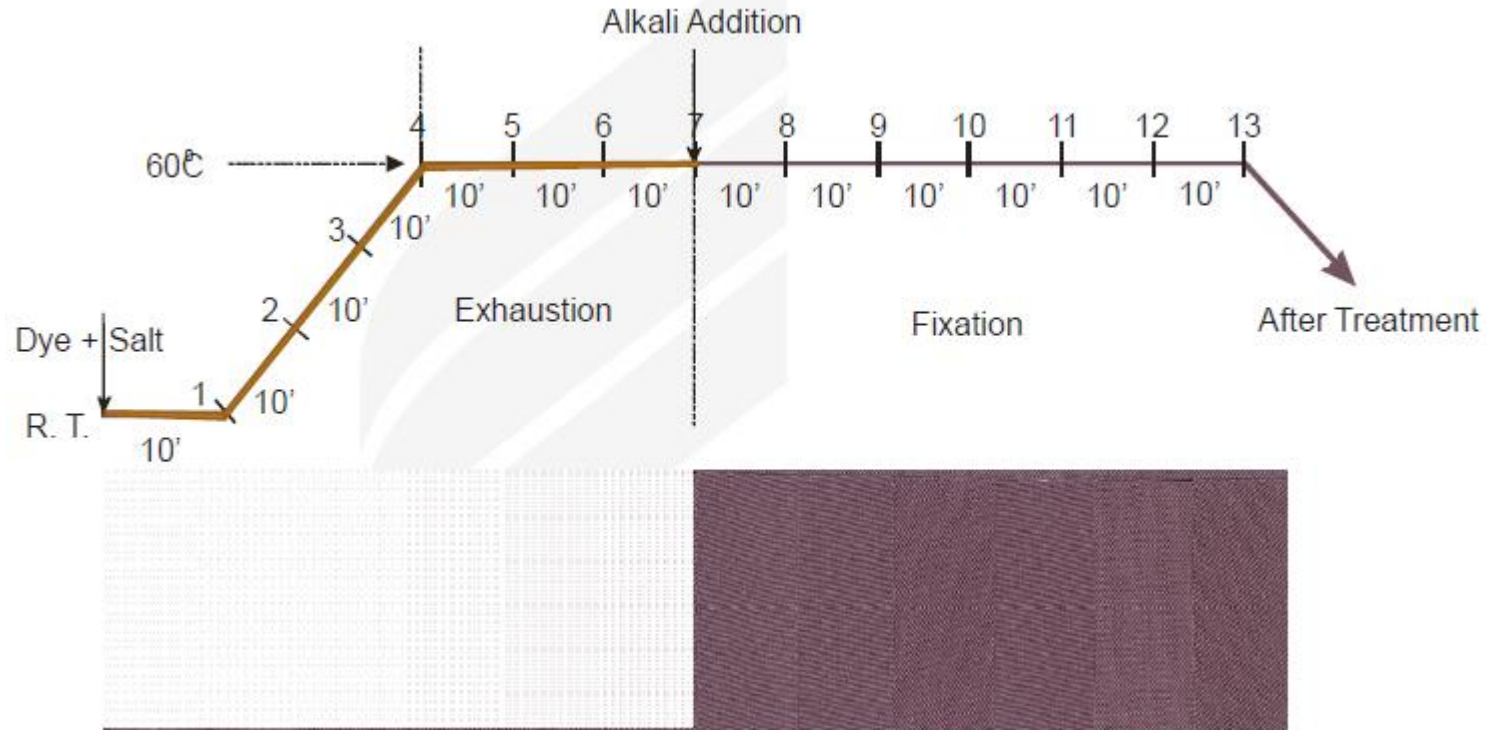
•Segenol SD boyalarının çekim eğrilerini incelersek,neredeyse mükemmel uyumlu oldukları görülür.

Her bir Segenol SD boyasının yüksek tuz fazında çekim(süstantivite) miktarının anlamı şudur ki;alkali ekleme kısmından önce dengeye ulaşma süresi kısadır. Alkali ekledikten sonra (exhaustion-çekim)hızlı fikse olur.

Yıkama davranışı da ;tuz ve soda fazında yüksek çekim olduğundan mükemmeldir,kolay temizlenir.

•Bu düşük flottede çalışan makineler için çok önemlidir.







%6.0

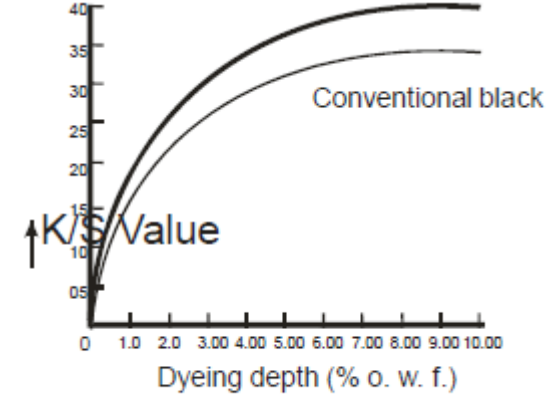
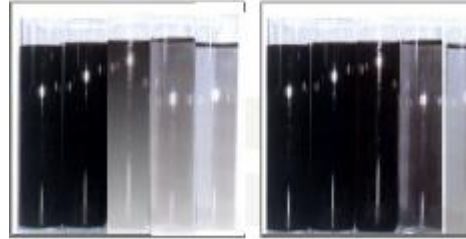
- Güçlü siyah
- Yüksek yaş sürtme haslıkları
- Kolay yıkanabilirlik

Sürtme Haslığı



Wet

Dry



1. Boya Banyosu
2. 80 C-10 dk sıcak su
3. 95 C-10 dk sabunlama
4. 80 C-10 dk sıcak su
5. 30 C- 10 dk soğuk su

Segenol Black GDNN / Konvensiyonel Siyah

- Boya banyosu temizleme hızı derin kırmızıda,siyahta ,bazı parlak renklerde önemlidir.Normal kombinasyon ile yıkama süresi bu renklerde artabilir.

Ama ;

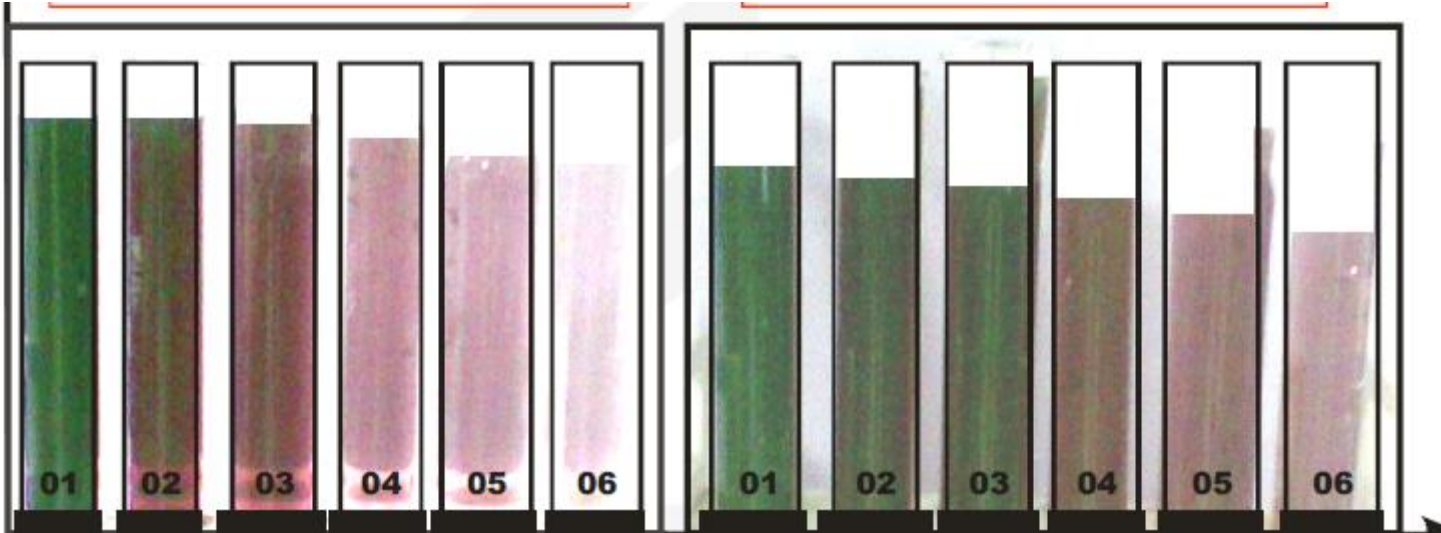
- Yenilikçi kimyasal yapısı ile Segenol SD gamı yüksek fikse gücüne sahiptir.
- Gerekli yaş haslıkların sağlanabilmesi için 2 kez sabunlama işlemi yeterlidir.

Segenol SD-Mükemmel Yıkama Davranışı Özelliği ile Verimliği Geliştirir

SÖZAL

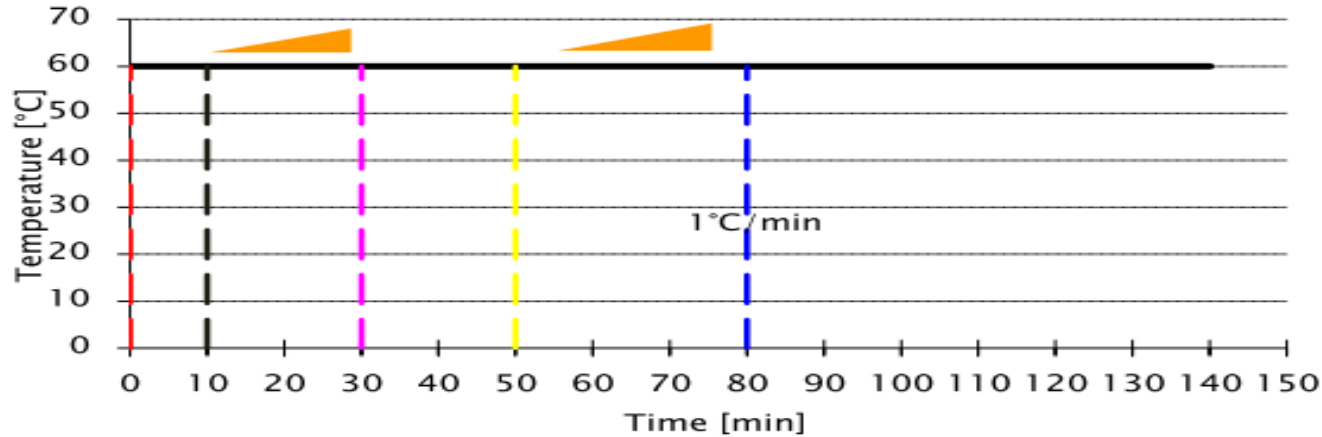
Segenol Yellow SD-3R %1.0
Segenol Red SD-2B %0.8
Segenol Navy SD-B %0.5

Reaktive Yellow 145 %1.7
Reaktive Red 195 %1.2
Reaktive Blue 222 %1.0



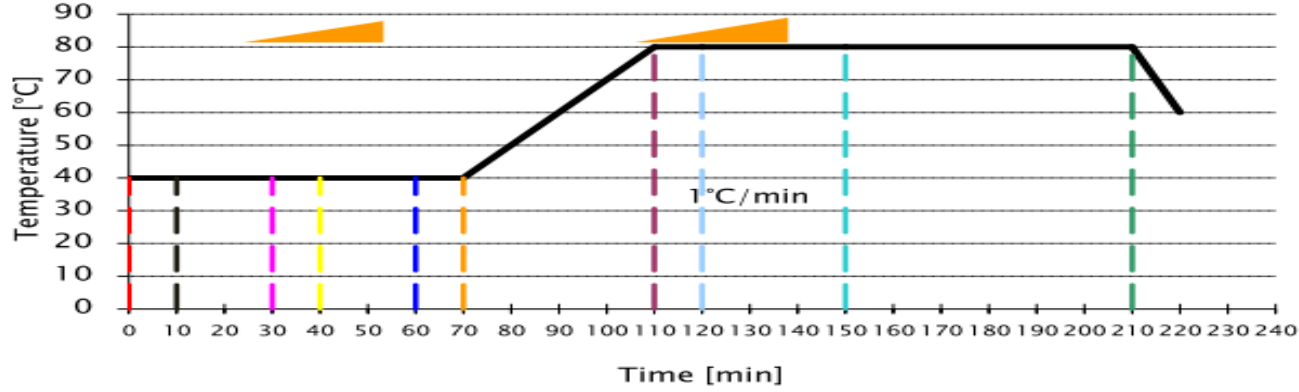
60 C-İsothermal boyama prosesi

SÖZAL



40 C-60 C boyama prosesi

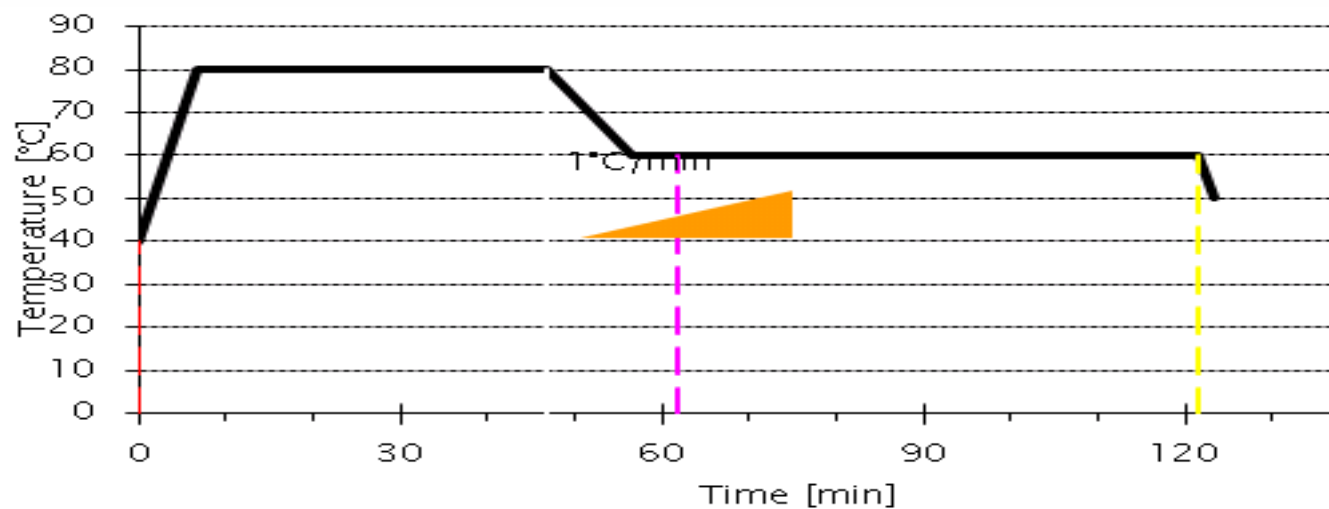
SÖZAL



- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| — Sodyumsülfat dozaj | — Boya 20 dk Lineer Dozaj |
| — 10 dk Bekleme | — 1/10 Soda 20 dk Prograsive Dozaj |
| — 10 dk Bekleme | — 1C/dk |
| — 10 dk Bekleme | — 9/10 Soda 30 Prograsive Dozaj |
| — 60 dk Bekleme | — Soğutma |

%100 CV boyamada önerilen proses

SÖZAL



— boya,tuz, 1 g/l Segalevel E4R

— soda

—

Segenol-Segenol SD Gamı Tuz-Soda Tablosu

SÖZAL

	SEGENOL	%	<0.5	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	>5.0
Flotte > 1:8	Tuz	g/l	30	40	50	60	80	90	100
	Soda	g/l	8	10	12	14	16	18	18
Flotte ≤ 1:8	Tuz	g/l	20	30	40	50	60	70	80
	Soda	g/l	10	12	14	16	18	20	20

- Tablodaki verilen tuz kalitesi,sodyum sülfattır.
- 1/6 flottenin altındaki flottelerde alkali miktarının arttırılması gerekmektedir.
- Viskon ve MERLerize pamuk için Tuz miktarı (%)20-30 azaltılmalıdır.
- Viskon ve MERLerize pamuk için sadece soda ile 80 C-60 C migrasyon boyama metodu önerilir.

SÖZAL

[illegible]

- Pad Batch, Pad Steam ve E-Control uygulamalarına uygun boya grubudur.
- Önerilen tonlar;Orta ve koyu renkler,30 g/l ve üzerindeki reçeteler,
- Kontinü boyamada lab-işletme,işletme-işletme geçişlerinde mükemmel uyum,
- Yüksek banyo stabilitesi ve çözünürlük,
- Yüksek alkali dayanımı,
- Eşit süstantivite özelliği,
- Yok denecek kadar az bas-son farkı.



Orta-Koyu Renk Kombinasyonu-Füme,koyu haki,vişne renkleri ve benzeri renkler



- Segenol Yellow SD 3R
- Segenol Red SD 2B
- Segenol Navy Blue SFBL
- Segenol Blue MERL

NOT: Segenol Navy Blue SFBL kullanımı **8-10 g/l** nin altına düşerse trikromide **Segenol Blue MERL** kullanılmalıdır.

Extra Koyu Renk Kombinasyonu :Antrasit,Bordo,Lacivert,Kahve renkleri

ve benzer renkler

- Segenol Orange SD 3R
- Segenol Rubin SD B
- Segenol Navy SD G - Yeşil Nüanslı Navy
- Segenol Navy SD B

NOT: Segenol Navy SDG kullanımı **10 g/l** nin altında kullanılmamalıdır.
Segenol Navy SD B kullanımı **30 g/l** nin üstünde koyu lacivertlerde kullanılmalıdır.

BEKLETME SAATİ: 16 Saat

BEKLETME SAATİ TURQ. G 266% İÇEREN REÇETELERDE: 24 Saat

Boya Miktarı	<10	20	30	40	50	60	70-100	g/l
Sodyum Silikat (38-40 Bé)	50	50	50	50	50	50	50	ml/l
Kostik (48 Bé)	10	12	14	14	14	17	20	ml/l

- Avrupadaki çevreye uyum baskısı ve kirlilik kontrol yasalarının olması,Hindistan ve özellikle Çin 'de bazı boya üreticilerinin kapanmasına neden oldu.
- Sözal ;
Yapmış olduğu inovatif üretim ile orta ve koyu renkler için ortaya çıkardığı Segenol SD gamında,Tekstil tedarik zincirinin bir parçası olan üretimi aksatmadan desteklemiş aynı zamanda ürünlerinin çevreye olan yükünü neredeyse tamamen ortadan kaldırmıştır.



Tekstil’de kontrol etmemiz gereken dış parametreler de vardır.

- Atık su kontrolü
- Atık suyu arıtma
- Kimyasal atıklar
- Kullanılan boyarmadde ve kimyasalın çevre ve insana uyumu, vs.

Her bir parametre için yasal olarak limitler konulmuştur.

Sözal ;Segenol SD boyalarında da, çevreyi ve insanı olumsuz etkileyecek durumları önemli ölçüde ortadan kaldırmıştır.