

Segenol STF

Reactive Dyes for Medium and Deep Shades

Orta ve Koyu Renkler için Reaktif Boyalar

- High reproducibility
Yüksek tekrarlanabilirlik
- Good allround fastness
İyi düzeyde haslıklar
- Suitable for exhaust and continuous process
Exhaust ve continue boyama proseslerine uygunluk
- Low effluent load
Düşük düzeyde atık
- Economical
Ekonomik



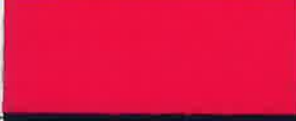
SÖZAL



SGN
SEGEN CHEMICALS



Fastness Properties (1/1 SD) / 1/1 Renk Derinliğinde Haslık Özellikleri

Dyeing on knit 2.00%	SEGENOL STF / X-STF	Solubility (gpl) at R.T.		Light (ISO 105 B02) 1/1 SD	Fastness to Washing		Fastness to Perspiration				Chlorinated Water (ISO 105 E03) (20ppm)	Dischargeability
		Neutral	In precence of 50 gpl glauber Salt		ISO-105 C06-C2S		M&S C-7					
					Change of Shade	Staining on Cotton	Acidic		Alkaline			
							Staining on Cotton	Alteration	Staining on Cotton	Alteration		
	SEGENOL BRILL. YELLOW MEGL 1.60 %	100	30	6+	5	5	5	5	5	5	4-5	D
	SEGENOL G. YELLOW STF 1.60 %	100	80	6	3-4	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	D
	SEGENOL ORANGE STF 1.60%	100	80	5-6	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	ND
	SEGENOL RED STF 1.60%	100	70	5-6	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	ND
	SEGENOL BLUE STF 3.34%	100	80	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3	D
	SEGENOL DARK BLUE ME SLT 3.00%	200	200	5-6	4	4	4-5	4-5	4	4	3-4	ND
	SEGENOL NAVY STF 1.60%	100	80	3	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	D
	SEGENOL YELLOW X-STF 2.00%	200	200	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	ND
	SEGENOL RED X-STF 1.70%	130	100	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	ND
	SEGENOL CARMINE X-STF 1.20%	130	100	3-4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	D

D= Dischargeable / Aşınabilir

ND= Non Dischargeable / Aşınmaz

SOLUBILITY OF THE DYES / BOYALARIN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

The pattern card illustrates dye solubility Neutral in gm/lit at around 30°C (Room Temperature). Addition of urea improves dye solubility while electrolyte concentration in dyebath impairs it by 5-10%.

Bu tablo, 30°C sıcaklıkta ve nötr ortamda boya çözünürlüklerini göstermektedir. Boya banyosuna üre eklenmesi elektrolit konsantrasyonunu artırırken %5 oranında boya çözünürlüğünü de artırır.

- **Excellent build up & on tone exhaustion** / Exhaust prosesinde mükemmel renk verimi ve tekrarlanabilirliği
- **Suitable for application by exhaust as well as continuous dyeing methods** / Exhaust ve continue boyama yöntemlerinin her ikisine de uygunluk
- **Good all-round fastness** / İyi düzeyde haslıklar
- **Segenol X-STF specially recommended for deep ternary shades** / Segenol X-STF özellikle koyu trikromiler için önerilmektedir.
- **Economical** / Ekonomiktir.

RECOMMENDED COMBINATIONS / ÖNERİLEN KOMBİNASYONLAR

Medium Shades

Orta Renkler

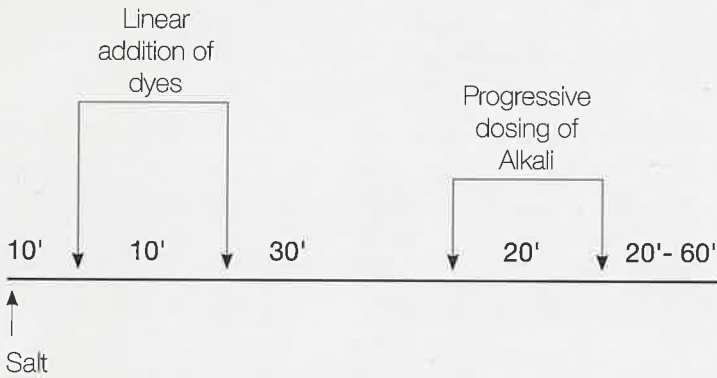
- Segenol G. Yellow STF
- Segenol Orange STF
- Segenol Red STF
- Segenol Blue STF
- Segenol Dark Blue ME SLT

Dark Shades

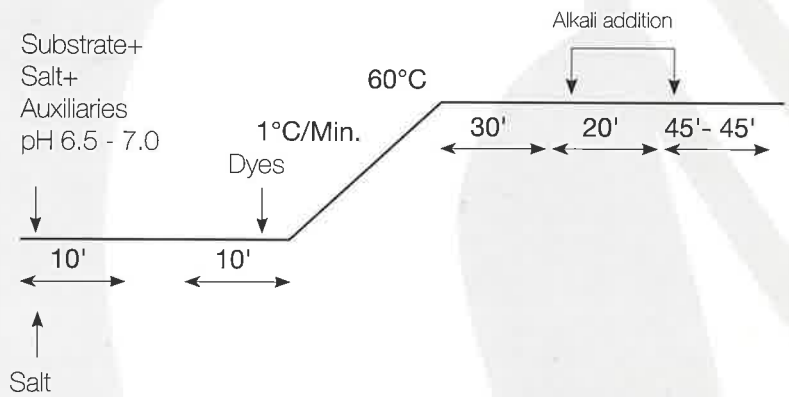
Koyu Renkler

- Segenol Yellow X STF
- Segenol Red X STF
- Segenol Carmine X STF
- Segenol Navy STF

Isothermal Method / Isotermal Boyama Yöntemi



Temperature Rise Method / 40-60°C Boyama Yöntemi



Salt and Alkali recommendations for reactive dyeing / Reaktif boyamada önerilen tuz ve alkali tablosu

% Depth of Shade (o.w.f.)	Dyestuff concn.	0.5-1.0	1% - 2%	2% - 3%	3% - 5%	> 5%
Segenol STF, Segenol X-STF (Warm dyeing 60°C)	Salt gpl	25-40	40-50	50-60	60-80	80-100
	Soda ash gpl	7-10	10-13	13-15	15-20	20
	Soda - Caustic Mix Alkali System / Soda ve Kostik karışımı alkali sistemi					
	Dyestuff concn.	0.5-1.0	1% - 2%	2% - 3%	3% - 5%	> 5%
	Soda ash gpl.	5	5	5	5	5
	Caustic (50%) ml/lit	0.75-0.9	0.9 - 1.2	1.2 - 1.5	1.5 - 2.0	2

Dosage of Salt and Alkali / Tuz ve Alkali Tablosu

g/l	20>	30	40	50	60	70	80-100
Caustic 48 Be ml/l	11	14	14	14	17	20	20
Silikat ml/l	50	50	50	50	50	50	50

****The content of this catalog is for informational purposes only. A trial is recommended before bulk application.**

****Bu katalog içeriği, bilgilendirme amaçlıdır. Uygulamadan önce test yapmanız tavsiye edilir.**



Sözal Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

KOSAB Güvenli Sokak No:7
Kestel Bursa, TÜRKİYE

Tel: +90 224 331 51 53 -54 -55
Fax: +90 331 51 59

E-mail: info@sozal.com.tr



Segen Chemicals is a registered trademark of Sözal Kimya Paz. ve Tic. Ltd. Şti.
Segen Chemicals, Sözal Kimya Paz. ve Tic. Ltd. Şti.'nin kayıtlı ticari markasıdır.

www.sozal.com.tr

