

Segenol Dyes

On Cellulosics

Selülozik Elyaflarda Segenol Boyalar

- Good solubility, stability
İyi çözünürlük ve stabilite

- High exhaust warm dyeing dyes
Orta sıcak boyamada yüksek çekimli boyalar

- Suitable for exhaust
Exhaust boyama yöntemine uygunluk



SÖZAL



SGN

SEGEN CHEMICALS



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

Dyeing on knit	SEGENOL DYES	1/1 SD	Solubility (gpl) at R.T.		Light (ISO 105 B02) 1/1 SD	Light AATCC 16 E 20 AEFU 1/1 SD	Fastness Properties						Chlorinated Water (ISO 105 E03) (20ppm)	Dischargeability
			Neutral	In preence of 50 gpl			ISO-105 C03		ISO 105 E04					
									Perspiration Alkaline		Perspiration Acidic			
							Fading of Shade	Staining on Cotton	Fading of Shade	Staining on Cotton	Fading of Shade	Staining on Cotton		
	SEGENOL YELLOW ME4GL	3.20%	100	30	6+	4.5	5	5	5	5	5	5	4-5	D
	SEGENOL YELLOW MERL 150%	3.50%	130	60	6	4.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	D
	SEGENOL ORANGE ME2RN 100%	1.80%	70	50	4	3.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	ND
	SEGENOL RED ME3BL 110%	1.90%	150	80	4	4.5	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	ND
	SEGENOL RED ME4BL 150%	2.70%	150	80	4	4.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	ND
	SEGENOL ROYAL BLUE 2R	2.60%	200	150	6+	4.5	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	3	ND
	SEGENOL SKY BLUE G	2.40%	200	165	6	4.5	4	4-5	4	4	4-5	4-5	3	ND
	SEGENOL BLUE MERL 150%	2.30%	200	140	6+	4.5	4	4-5	4-5	4-5	3-4	4-5	3-4	ND
	SEGENOL NAVY BLUE SFBL	2.86%	200	200	3-4	3.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	ND
	SEGENOL ORANGE ME3R	2.20%	60	30	5-6	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3	D
	SEGENOL BRILL BLUE R CONC 150%	3.20%	100	80	6+	4.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	3-4	ND
	SEGENOL BLACK B 150%	2/1 6.00%	150	100	5	4.5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	D
	SEGENOL TURQUOISE BLUE G 133%	4.90%	100	80	6	4-5	4	3-4	4-5	4-5	4	4-5	3-4	ND
	SEGENOL TURQUOISE BLUE G 266%	2.45%	100	80	6	4.5	4	3-4	4-5	4-5	4	4-5	3-4	ND

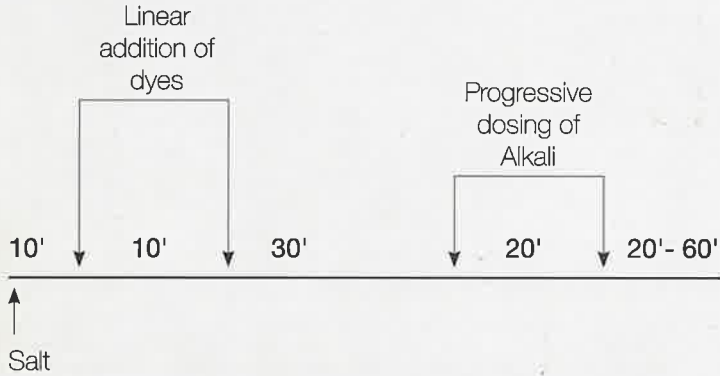
D= Dischargeable / Aşınabilir

ND= Non Dischargeable / Aşınmaz

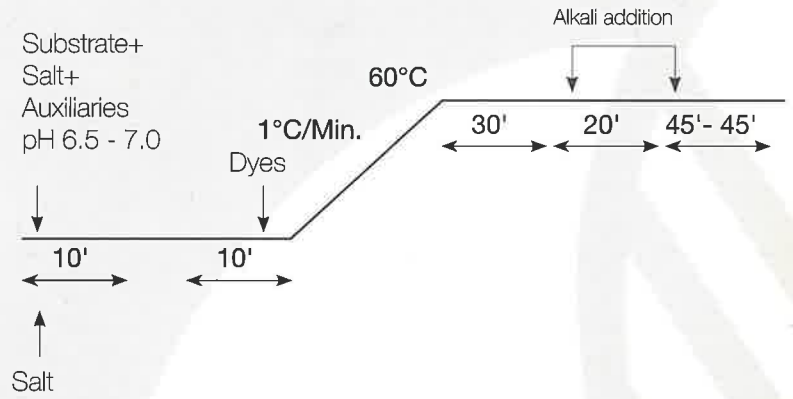
Segenol Dyes / Segenol Boyaları

- Dyes for pale, medium to dark shades on cellulose / Selülozik elyafların orta ve koyu renk boyaları
- Economical / Ekonomik
- Suitable for exhaust / Exhaust boyama yöntemine uygunluk
- High reproducibility / Yüksek seviyede tekrarlanabilirlik
- Good solubility, stability and dischargeability / İyi çözünürlük, stabilite ve aşınabilirlik
- High exhaust warm dyeing dyes / Orta sıcaklık boyamada yüksek çekimli boyalar

Isothermal Method / İsothermal Boyama Yöntemi



Temperature Rise Method / 40-60°C Boyama Yöntemi



After Treatment / Boyama sonrası yıkama önerileri Suggested after treatment / Suggested after treatment

BATH 1 Over flow / cold rinse for 10 min.

BATH 2 Neutralise with Acetic acid and rinse for 10 min. At 50°C- 60°C.

* Avoid this step for CPB goods dyed using sodium silicate, as Sodium silicate may form insoluble silicic acid with acetic acid & form patchy material.

BATH 3 Soaping with 1 gpl Levocol 2010 (washing off agent) at 95°C. For 10 min. Repeat soaping for deep shades.

BATH 4 Rinse at 80°C. For 10 min.

BATH 5 Rinse cold for 10 min. Neutralise with Acetic acid by keeping final bath pH 5-6.

1. **BANYO** Soğuk suda 10 dk. durulama

2. **BANYO** 50°C - 60°C asetik asit ile nötralizasyon

* Cold pad batch boyamada kullanılan silikat artıklarının asetik asit ile çözünmeyen silisik asit oluşturma ihtimaline karşı bu basamak atlanır.

3. **BANYO** 95°C %1 derecelik yıkama sabunu ile yıkama. Koyu renkler için 2. kez bir ekstra boyama yapılır.

4. **BANYO** 80°C 10 dk. yıkama.

5. **BANYO** Ph 5-6'ya yıkama banyosunu ayarlayıp, 10 dk. asetik asit ile nötralizasyon.

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

% Depth of Shade (o.w.f.)	Dyestuff concn.	Up to 0.5	1% - 2%	2% - 3%	3% - 5%	> 5%
SEGENOL (Warm dyeing 60°C)	Salt gpl	25	40-50	50-60	60-80	80-100
	Soda ash gpl	7	10-13	13-15	15-20	20
	Soda - Caustic Mix Alkali System Soda kostik alkali sistemi					
	Dystuff concn.	Up to 0.5	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

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 vermektedir. Boya banyosuna üre eklenmesi, elektrolit konsantrasyonunu artırırken boya çözünürlüğünü de % 5-10 oranında artırır.

**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