

ALKABEL RT

(Reaktif boyamada soda ve kostik yerine kullanılan alkali madde)

KİMYASAL YAPISI : İnorganik tampon madde

Görünümü : Renksiz viskoz sıvı
Alkalitesi(pH) : 14

DEPOLANMASI : 5 ° C üzerinde kapalı olarak 1 yıl

YOĞUNLUĞU : 20° C de 1 ml =ca 1.4 gr

1 gr =ca 0,7 ml

UYGULAMA ALANI

- Pamuklu ve pamuk karışımı tekstil ürünlerinin reaktif boyalarla boyanmasında optimum pH kontrolü sağlamak , için soda yerine kullanılır.
- Köpük yapmaz.
- 18°dH üzerindeki sert su ile yapılan çalışmalarda iyon tutucu ilave edilmelidir.
- Reaktif boyaların tekrarlanabilirliğini artırır.
- Reaktif boyamada kullanılan yardımcılarla uyumludur.
- Boya hidrolizini en düşük seviyede tuttuğu için boya verimini ve canlılığını artırır.
- Kullanım ve tatbikatı sodaya göre çok daha kolaydır.
- Normal bikarbonat içeren işletme sularına dayanıklıdır.
- Boyama süresini kısaltır.
- Sıvı olması sebebiyle beslenmesi kolaydır.
- Dozajlamaya uygundur.
- Boyama pH'nı sabit değere tamponladığı için reaktif boyanın fiske verimini % 10 – 15 arasına artırır.
- Daha az boya , daha kısa boyama zamanı nedeniyle tasarruf sağlar.
- Kazan parti farklılıklarını kaldırır ve standart renk verimini sağlar..

ALKABEL RT

(Alkali agent instead of soda ash and caustic soda in reactive dyeing)

CHEMICAL COMPOSITION : İnorganik buffer mixture

Appearance : Colorless viscous liquid
pH value : 14

STORAGE : 1 year in closed at above 5°C

DENSITY : at 20° C, 1 ml = ca. 1.4 g

1 g = ca. 0.7 ml

USAGE & PROPERTIES

- Alkabel RT is applied instead of soda ash and caustic soda during reactive dyeing of cotton and cotton blends goods for the optimum pH control.
- Free of foaming
- Must be added sequestering agent for the processes with hard water at over 18° dH
- Improves the reproducibility of reactive dyes
- Compatible with the auxiliary agents used in reactive dyeing
- Improves dyeing yield and brightness due to minimizing dye hydrolysis
- Easier usage and application than soda
- Resistant to process water containing normal bicarbonate
- Shortens dyeing time
- Easy feeding due to the liquid form. Suitable for dosing.
- Increases 10-15% of fixation yield of reactive dyes due to buffering dyeing pH to a constant value
- Provides savings due to shorter dyeing time and less dyestuff
- Prevents batch variations of kiers and provides standard color yield

Belice Group

KULLANIMI

:

BANYO ORANI 1:10

BOYA	ALKABEL RT (ml/lt)	
AÇIK TONLAR % 1 e kadar	1,4 – 2,1	4
ORTA TONLAR 1,0-2,5	2,1 – 2,8	4,8
KOYU TONLAR 2,5-5.0	2,8 – 3,5	6
LACİVERT SİYAH	3,5 – 4,2	7
	SICAK GRUP	SICAK GRUP

- Sıcak boyalarda ve yeşillerde yukarıdaki miktarlar % 15-20 oranında artırılır.
- ALKABEL RT Yaklaşık 15 misli su ile seyreltilerek 20 dk. Tek seferde boya banyosuna dozajlanır. İstenirse porsiyonlu dozajlama yapılır

APLICATION

:

LIQUOR RATIO: 1:10

Dyestuff (%)	ALKABEL RT (ml/lt)	
PALE SHADES (up to 1%)	1,4 – 2,1	4
MEDIUM SHADES (1.0 –2.5 %)	2,1 – 2,8	4,8
DARK SHADES (2.5 -5.0 %)	2,8 – 3,5	6
DARK BLUE BLACK	3,5 – 4,2	7
	Cold brand dyes	Hot brand dyes

- For hot brand dyes and greens, the above amounts are increased as 15-20%
- ALKABEL RT is dosed to dyeing bath at once by diluting with ca. 15 times water for 20 minutes. If it is required, dosing can be applied by portions.