



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 Organize Sanayi Bölgesi Karaağaç Mah.  
9.Sok. No:3, 59520 Kapaklı, Tekirdağ, Türkiye  
T. +90 282 758 18 23 pbx F. +90 282 758 18 32  
www.setas.com.tr  
www.setasonline.com.tr

KAR-D-RK 01  
Rev.0.05/2019

**Setactive® R Inks**  
Reactive inks for digital printing



## Setactive® R Inks

Setactive® R ink range is designed as water-based, and suitable for industrial printing machines.

Setactive® R inks is an innovative ink range produced from Setaş synthesis, reduces water and energy consumption, developed to achieve brilliant and vivid color shades. Setactive® R Inks developed with nano technology by Setaş for cellulosic fibers and provides long-term continuous operation due to its fluid structure, prevents nozzles blockage of digital printing machines.

### Advantages

- ▶ High color yield
- ▶ Brilliant and vivid colors
- ▶ Wide range of color shades
- ▶ Long head life with fluid structures
- ▶ Provides maximum performance on high speed printing machines
- ▶ Provides excellent fastnesses, stability and reproducibility
- ▶ Compliance with the Oeko-Tex 100

### Scope of Application

- ▶ Apparel
- ▶ Home textile

## Setactive® R Inks

Setactive® R Inks su bazlı mürekkep serisi endüstriyel baskı makinalarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Setactive® R Inks, Setaş sentezinden üretilen parlak ve canlı renkler elde edilmesini sağlayan, su ve enerji tüketimini azaltan yenilikçi mürekkep serisidir. Selüloz elyaflar için nano teknoloji ve Setaş uzmanlığı ile geliştirilen Setactive® R Inks akışkan yapısı sayesinde dijital baskı makinelerinin kafalarında tıkanma olmadan uzun süre kesintisiz çalışma olanağı sağlar.

### Avantajları

- ▶ Yüksek renk verimi
- ▶ Canlı ve parlak renkler
- ▶ Sınırsız renk seçeneği
- ▶ Akışkan yapıları ile uzun kafa ömrü
- ▶ Hızlı makinalarda sorunsuz kullanım
- ▶ İyi haslık değerleri, stabilite ve tekrarlanabilirlik
- ▶ Oeko-Tex 100 Standartlarına uygunluk

### Uygulama Alanları

- ▶ Giysi
- ▶ Ev tekstili

## Fastness properties / Haslık özellikleri

### Setactive® R Inks

Fabric / Kumaş: %100 Cotton

			Yellow	Orange	Red	Light Magenta	Magenta	Sky Blue	Blue	Turquoise	Gray	Black	Extra Black
Light (Xenotest) Işık	ISO 105:B02	1/1 SD	6-7	4-5	4	3	4	4-5	6	6	4	5	5
Washing Yıkama	ISO 105:C06 A2S	C	5	5	5	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
		CO	5	5	4-5	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
		WO	5	5	5	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
Water Su	ISO 105:E01	C	5	5	5	4-5	5	5	5	5	5	5	5
		CO	5	4-5	5	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
		WO	5	5	4-5	4-5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
Perspiration Acid Asit Ter	ISO 105:E04	C	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4-5	5
		CO	4-5	5	4-5	4	4	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5
		WO	5	5	5	4-5	4-5	5	5	5	5	4	5
Perspiration Alkaline Alkali Ter	ISO 105:E04	C	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4-5	5
		CO	4-5	5	4-5	4	4	5	5	5	5	4-5	5
		WO	5	5	5	4-5	4-5	5	5	5	5	4-5	5
Chlorinated Water Klorlu Su	ISO 105:E03 20 ppm	C	4-5	4	3-4	3	3	3	3	3	4	4	2

CO: Cotton / Pamuk WO: Wool / Yün C: Change of Shade / Renk Değişimi

Digital Inks Dijital Boyalar	KYOCERA KJ4B-QA	FUJI SG1024 SA	FUJI SG1024 MA
Setactive® Ink Yellow	RK-101	RFS-101	RFM-101
Setactive® Ink Orange	RK-301	RFS-301	RFM-301
Setactive® Ink Red	RK-401	RFS-401	RFM-401
Setactive® Ink Light Magenta	RK-450	RFS-450	RFM-450
Setactive® Ink Magenta	RK-501	RFS-501	RFM-501
Setactive® Ink Sky Blue	RK-670	RFS-670	RFM-670
Setactive® Ink Blue	RK-601	RFS-601	RFM-601
Setactive® Ink Turquoise	RK-701	RFS-701	RFM-701
Setactive® Ink Gray	RK-1000	RFS-1000	RFM-1000
Setactive® Ink Black	RK-2000	RFS-2000	RFM-2000
Setactive® Ink Extra Black	RK-4000	RFS-4000	RFM-4000