



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

KAR-TO 01
Rev.0.02/2019

Setazol® PLF
Excellent color fastness in reactive dyeing



Setazol® PLF

Setazol® PLF is a reactive dye range, providing excellent light fastnesses with wide range of colors, developed to meet market demands

Setazol® PLF Properties

- Increases Right First Time ratio with its high reproducibility and level dyeing properties
- Provides level dyeing with its excellent solubility and high diffusion features
- Provides easy wash-off processing with its high degree of fixation features

Fastness Properties

- Excellent color fastnesses
- Excellent light fastnesses and perspiration light fastnesses
- High resistance to color change after multiple wash cycles using oxidative bleaching agent

Ecological Properties

- Doesn't contain Azo dyes and SVHC substances restricted by REACH regulation and Annex 17
- Full compliance with Oeko-Tex Standard 100

Application Methods

- Exhaust dyeing process
- Cold pad-batch dyeing process
- Continuous dyeing processes

Setazol® PLF

Setazol® PLF, çok yüksek ışık haslığı performansı sağlayan ve geniş renk aralığında kullanılabilen, pazar taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş reaktif boya gamıdır

Setazol® PLF Özellikleri

- Yüksek tekrarlanabilirlik ve düzgün boyama özellikleri ile ilk seferde doğru boyama oranını artırır
- İyi derecede çözünürlük ve difüzyon özellikleri ile sorunsuz boyama yapılmasına olanak tanır
- Yüksek derecede fikse özelliği ile yıkama kolaylığı sağlar

Haslık Özellikleri

- Çok yüksek renk haslıkları
- Mükemmel ışık ve terli ışık haslıkları
- Oksidatif ağartıcılara ve çoklu ev yıkamalarına karşı yüksek renk dayanımı

Ekolojik Özellikleri

- REACH yönetmeliğinin Yüksek Önem Arz Eden Maddelerini (SVHC) ve Ek-17'sinde kısıtlanmış Azo boyalarını içermez
- Oeko-Tex 100 standardına tam uyum gösterir

Uygulama Yöntemleri

- Çektirme boyama yöntemi
- Pad-batch boyama yöntemi
- Kontinü boyama yöntemleri

Fastness properties / Haslık özellikleri

			Brilliant Yellow PLF New	Yellow PLF	Golden Yellow PLF	Scarlet PLF	Brilliant Red PLF	Red PLF	Blue PLF	Dark Blue PLF	Navy Blue PLF
Setazol® PLF											
Fabric: %100 Cotton Kumaş: %100 Pamuk											
Dyeing depth % / Renk derinliği %			1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0
Light Işık (Xenotest)	ISO 105:B02	1/1	5-6	5-6	5-6	4-5	5	5-6	6-7	5	4-5
		1/12	4-5	5	5	3-4	3-4	5	5-6	-	-
Perspiration light (Alkaline) Terli ışık (Alkali)	ISO 105:B07	1/ 1	4-5	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5	4	4
		1/12	4	4	4	3	3	4	4	-	-
Perspiration light (Acid) Terli ışık (Asit)	ISO 105:B07	1/1	4-5	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5	4	4
		1/12	4	4-5	4-5	3-4	3-4	4	4	-	-
Artificial weathering Yapay hava şartları	ISO 105:B04	1/1	5	5	5	2-3	2-3	2	5-6	4	4
		1/12	4-5	4-5	4-5	2-3	3-4	2	4	-	-
Perspiration (Alkaline) Ter (Alkali)	ISO 105:E04	C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		CO	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Perspiration (Acid) Ter (Asit)	ISO 105:E04	C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		CO	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Chlorinated water Klorlu su	ISO 105:E03	20 ppm	4	4	4	4	4	2-3	3-4	3-4	3-4
Washing Yıkama	ISO 105:C06-A2S	C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		CO	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
		WO	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Oxidative bleach Oksidatif ağartma	ISO 105 C09	C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5
Dischargeability Aşınabilirlik	Alkaline Alkali		A	A	A	D	C	A	C	C	B

A: Dischargeable / Aşınabilir B: Sufficiently dischargeable / Yeterli miktarda aşınabilir
C: Partially dischargeable / Zayıf düzeyde aşınabilir D: Not dischargeable / Aşınmaz
C: Change of shade / Renk değişimi CO: Staining of cotton / Pamuk kirlenme WO: Staining of wool / Yün kirlenme