



Setazol[®] M-MS
High fastness reactive dyes meeting market demands



Setazol® M-MS Dyes

Setazol M-MS is a reactive dye range developed to meet market demands with high dyeing yield and fastness properties

Setazol® M-MS Properties

- ▶ High reproducibility properties in combinations
- ▶ Suitable for both exhaust and continuous processes due to its high solubility features
- ▶ Low sensitivity to fluctuations in dyeing parameters
- ▶ Show very low photochromism

Fastness Properties

- ▶ High light fastness
- ▶ High perspiration light fastness
- ▶ High light fastness against artificial weathering
- ▶ 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® M-MS Boyaları

Setazol M-MS, yüksek boyama verimliliği ve haslık özellikleri ile market taleplerini karşılamak üzere geliştirilmiş reaktif boya gamıdır

Setazol® M-MS Özellikleri

- ▶ Kombinasyonlarda yüksek tekrarlanabilirlik gösteren boyalardır
- ▶ Yüksek derecede çözünürlük özellikleri ile hem çektirme hem kontinü sistemlere uygundur
- ▶ Boyama parametrelerindeki değişimlere karşı hassasiyetleri azdır
- ▶ Düşük fotokromizm özellik gösterir

Haslık Özellikleri

- ▶ Yüksek ışık haslıkları
- ▶ Yüksek terli ışık haslıkları
- ▶ Hava şartlarına karşı yüksek ışık haslığı
- ▶ 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 boyaları içermez
- ▶ Oeko-Tex Standard 100 'e tam uyum gösterir

Uygulama Yöntemleri

- ▶ Çektirme boyama yöntemi
- ▶ Pad-batch boyama yöntemi
- ▶ Kontinü boyama yöntemi

Fastness properties / Haslık özellikleri

Setazol® M-MS			Yellow MS	Yellow M-MS	Pink MS	Red MS	Red M-MS	Rubine MS	Brilliant Blue MS	Blue M-MS	Navy Blue MS	Brown M-MS	Grey MS	Black M-MS
Fabric: %100 Cotton Kumaş: %100 Pamuk														
Dyeing depth % / Renk derinliği %			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	6.0
Light Işık (Xenotest)	ISO 105:B02	1/1	6	6	5	5	5-6	5-6	6	6	4-5	5-6	5	5
		1/12	5-6	5-6	4	4	5	5	5	5	-	5	4-5	-
Perspiration light (Alkaline) Terli Işık (Alkali)	ISO 105:B07	1/1	4-5	4-5	4	4	4-5	4	4-5	4-5	3-4	4-5	4	4-5
		1/12	4-5	4-5	3-4	3-4	4-5	3-4	4-5	4	-	4	3-4	-
Perspiration light (Acid) Terli Işık (Asit)	ISO 105:B07	1/1	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4	4-5
		1/12	4-5	4-5	4	4	4	4	4-5	4	-	4	4	-
Artificial weathering Yapay hava şartları	ISO 105:B04	1/1	5	5	3-4	2	2	4	6	5-6	3-4	4-5	4-5	4
		1/12	4-5	4-5	3-4	2	2	3-4	4-5	4	-	4	4	-
Perspiration (Alkaline) Ter (Alkali)	ISO 105:E04	C	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	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	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	4-5	4-5	4-5
		CO	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
Chlorinated water Klorlu su	ISO 105:E03	20 ppm	4-5	4-5	4-5	3-4	3	3-4	2	3-4	4	4	2	4-5
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	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	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	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	4-5	4-5	4	3-4	4-5
Dischargeability Aşınabilirlik	Alkaline Alkali		B	B	B	B	A	A	D	C	B	B	A	A

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

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-MS 01
Rev.0.05/2019