

TEST RAPORU**RAPOR NUMARASI :** TURA140124734**MÜŞTERİ İSMİ** **Ak-Sel Kırtasiye İth. Tic. ve San. Ltd. Şti.**

Köroğlu Caddesi Keban Sokak No:3 A-B Kartal / İSTANBUL
FAX NO : 0216 488 00 68
İlgili Kişi: Yako Mazon (yakomazon@yahoo.com)

NUMUNE TANIMI : Nova Color guaj boya 10 renk – F1**MÜŞTERİ :** TÜKİD**GİRİŞ TARİHİ :** 14 Ağustos, 2014 (12:20)**ÇIKIŞ TARİHİ :** 25 Ağustos, 2014**ARTİKEL NUMARASI :** NC-114 (Formül 1)**TEST EDİLEN ÜRÜNÜN
RESMİ :**

Merve Şahin
Koordinatör

Neslihan Sözer
Kimya Laboratuvar Müdürü



Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No: 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - İSTANBUL / TURKEY
Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55
e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com
www.intertek-turkey.com



140124734

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

Kısım No	Test edilen kısım
1	SARI BOYA
2	KIRMIZI BOYA
3	KAHVERENGİ BOYA
4	SİYAH BOYA
5	MOR BOYA
6	TURUNCU BOYA
7	YEŞİL BOYA
8	MAVİ BOYA
9	PEMBE BOYA
10	BEYAZ BOYA
11	BEYAZ KAP
12	BEYAZ KAPAK
13	ÇOK RENKLİ ETİKET
14	ÇOK RENKLİ KARTON KUTU

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

SONUÇLAR :

Analiz Parametresi	Referans Analiz Yöntemi	GEÇER	KALIR	Norm Limit	Norm Limit Değerinin Alındığı Standart	Test edilen kısım
Azo Boyarmaddeler	EN 14362-1 : 2012 Tekstil maddeleri için	G	-	30 ppm	1907-2006-EC	Kısım 1-10, 13-14
Toksik Element Analizi	BS EN 71-3:1995	G	-	Sb: 60 ppm As: 25 ppm Ba: 1000 ppm Cd: 75 ppm Cr: 60 ppm Pb: 90 ppm Hg: 60 ppm Se: 500 ppm	EN 71-3	Kısım 1-14
Fitalat	EN 14372 by GC MS	G	-	DBP/DEHP/ BBP : 1000 ppm DINP/DNOP/DIDP : 1000 ppm	14 Aralık 2005 tarihli EEC Direktif 2005/84/EC	Kısım 1-14

G = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE GEÇMİŞTİR / K = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE KALMIŞTIR / NR = MÜŞTERİ STANDARD BELİRTMEMİŞTİR / SC= TEST DEVAM EDİYOR / X=TEST YAPILMADI

Bu test sonuçları sadece test edilen numuneye aittir. Bu test raporunun hiç bir bölümü tek başına ve/veya ayrı ayrı kopyalanamaz ve INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz, üçüncü şahıslarla paylaşılabilir ve reklam aracı olarak kullanılamaz. Rapordaki belirsizlik değerleri %95 güvenilirlik derecesini sağlayacak şekilde standard belirsizlik değerlerinin bir örtme faktörü K=2 ile çarpılması temeline dayanır. Belirsizlik değeri hesaplaması ISO/IEC 17025'e ve TURKAK akreditasyon isteklerine göre yapılmıştır. Aksi belirtilmedikçe geçti ve kaldı değerleri belirsizlik değerleri gözetilmeksizin verilir. Belirsizlik değerleri dikkate alındığında sonuçlar sınırda olabilir. Sınırdaki kalan sonuçların müşterinin standardına göre pozisyonunun belirlenmesi için tekrar test edilmelidir. Fikirler ve yorumlar TURKAK akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler TURKAK akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

Azo Boyarmaddeler

GC-MS Analizi ile Aromatik Amin Tayini

Test Metodu : EN 14362-1 : 2012 Tekstil maddeleri için

Kısım: 1&2&3&4&5&6&7&8&9&10&13&14

1)Çok renkli etiket (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm
2)Çok renkli karton kutu (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm
3)Siyah,sarı,turuncu boya komposit numunesi (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm
4)Kahverengi,mavi,beyaz boya komposit numunesi (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm
5)Kırmızı,mor boya komposit numunesi (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm
6)Pembe,yeşil boya komposit numunesi (ekstraksiyonsuz)	<30 ppm

YASAKLI AZO AMIN GRUPLARI TEST SONUÇLARI:

YASAKLI AMINLER	CAS NO	1	2	3	4	5	6
4-AMINOBIHENYL	92-67-1	N	N	N	N	N	N
BENZIDINE	92-87-5	N	N	N	N	N	N
CHLORO-O-4-CHLOR-O-TOLUIDINE	95-69-2	N	N	N	N	N	N
2-NAPHTHYLAMINE	91-59-8	N	N	N	N	N	N
*O-AMINOAZOTOLUENE	97-56-3	N	N	N	N	N	N
*2-AMINO-4-NITROTOLUENE	99-55-8	N	N	N	N	N	N
P-CHLOROANILINE	106-47-8	N	N	N	N	N	N
2,4-DIAMINOANISOLE	615-05-4	N	N	N	N	N	N
4,4'-DIAMINOBIHENYLMETHANE	101-77-9	N	N	N	N	N	N
3,3'-DICHLOBENZIDINE	91-94-1	N	N	N	N	N	N
3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE	119-90-4	N	N	N	N	N	N
3,3'-DIMETHYLBENZIDINE	119-93-7	N	N	N	N	N	N
3,3'-DIMETHYL-4,4' DIAMINOBIHENYLMETHANE	838-88-0	N	N	N	N	N	N
P-CRESIDINE	120-71-8	N	N	N	N	N	N
4,4'-METHYLENE-BIS-(2 CHLOROANILINE)	101-14-4	N	N	N	N	N	N
4,4'-OXYDIANILINE	101-80-4	N	N	N	N	N	N
4,4'-THIODIANILINE	139-65-1	N	N	N	N	N	N
O-TOLUIDINE	95-53-4	N	N	N	N	N	N
2,4-TOLUYLENDIAMINE	95-80-7	N	N	N	N	N	N
2,4,5-TRIMETHYLANILINE	137-17-7	N	N	N	N	N	N
O-ANISIDINE	90-04-0	N	N	N	N	N	N
**P-AMINOAZOBENZENE	60-09-3	N	N	N	N	N	N
2,4 XYLIDINE	95-68-1	N	N	N	N	N	N
2,6 XYLIDINE	87-62-7	N	N	N	N	N	N

Not:

1) *o- Toluidin ve 2.4 toluidenamin, o-amino-azotoluene ve 2-amino-4 nitro toluene in yan ürünleri olarak dedekte edilir.

2) 1.4-fenilendiamin ve aniline bu metodun şartları altında 4- aminoazobenzen formunda oluşabilirler. Bu boyarmaddelerin kimyasal özelliğinin ayrıca bir bilgi ile belirtilmesinin güvenilir olarak açıkça tesbiti mümkün olmaz

3) Tekstilde yada polyester metodunda ,en iso/ts 17234:2003, resmi metoda göre eğer 4-aminodifenil, 2-naftilamin yada 2,4 diaminoanisol , 30 ppm üzerimde tesbit edilirse kullanılan boyarmaddenin kimyasal özelliği ayrıca ekstra bir bilgi ile belirtilmesinin araştırılmaz

4) Direktif 2002/61/EC olarak bilinen REACH Regülasyonu (EC) NO.1907/2006 Ek XVIII & Değişiklik No. 552/2009 ve 126/2013'e göre Azo Boyar Maddeler içeriği sınırlanmıştır.

Ppm : milyonda bir (mg/kg)

Deteksiyon Limiti = 5 ppm

< = Küçüktür

Toplam Belirsizlik = (±9%)

N : Tespit Edilmedi



Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : intektercg.turkiye@intertek.com

www.intertek-turkey.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

Toksik Element Analizi

BS EN 71-3:1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>Kısım 1</u>	<u>Kısım 2</u>	<u>Kısım 3</u>	<u>Kısım 4</u>	<u>Kısım 5</u>	<u>Kısım 6</u>	<u>Kısım 7</u>
Antimon	(Sb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenik	(As)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum	(Ba)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kadmiyum	(Cd)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Krom	(Cr)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kurşun	(Pb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Civa	(Hg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Selenyum	(Se)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		<u>Kısım 8</u>	<u>Kısım 9</u>	<u>Kısım 10</u>	<u>Kısım 11</u>	<u>Kısım 12</u>	<u>Kısım 13</u>	<u>Kısım 14</u>
Antimon	(Sb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenik	(As)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Baryum	(Ba)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kadmiyum	(Cd)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Krom	(Cr)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kurşun	(Pb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Civa	(Hg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Selenyum	(Se)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

		<u>Dedeksiyon Limiti</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
Antimon	(Sb)	<2 ppm	<60
Arsenik	(As)	<2 ppm	<25
Baryum	(Ba)	<2 ppm	<1000
Kadmiyum	(Cd)	<2 ppm	<75
Krom	(Cr)	<5 ppm	<60
Kurşun	(Pb)	<5 ppm	<90
Civa	(Hg)	<2 ppm	<60
Selenyum	(Se)	<2 ppm	<500

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

<

=Küçüktür

ND

=Tespit Edilmedi

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi (GC-MS) Analizi

	<u>Kısım 1</u>	<u>Kısım 2</u>	<u>Kısım 3</u>	<u>Kısım 4</u>	<u>Kısım 5</u>
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND	ND	ND	ND	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND	ND	ND	ND	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND	ND	ND	ND	ND
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	ND	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND	ND	ND	ND	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	674 ppm	672 ppm	673 ppm	676 ppm	678 ppm
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	674 ppm	672 ppm	673 ppm	676 ppm	678 ppm

	<u>Kısım 6</u>	<u>Kısım 7</u>	<u>Kısım 8</u>	<u>Kısım 9</u>	<u>Kısım 10</u>
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND	ND	ND	ND	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND	ND	ND	ND	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND	ND	ND	ND	ND
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	ND	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND	ND	ND	ND	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	671 ppm	675 ppm	666 ppm	668 ppm	669 ppm
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	671 ppm	675 ppm	666 ppm	668 ppm	669 ppm

NOT = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.
ND =Tespit Edilmedi
ppm (milyonda bir) =mg / kg
Deteksiyon Limiti = DINP,DIDP : 100 ppm, Diğer Fitalatlar : 10 ppm
< =Küçüktür
* = Limit aşımı
Limit (Max.) =DBP,DEHP,BBP < 1000 ppm ; DINP, DNOP, DIDP < 1000 ppm

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
-----	-------------	----------	----------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi (GC-MS) Analizi

	<u>Kısım 11</u>	<u>Kısım 12</u>	<u>Kısım 13</u>	<u>Kısım 14</u>
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND	ND	ND	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND	ND	ND	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND	ND	ND	ND
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND	ND	ND	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND	ND	ND	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	ND	ND	ND	ND
ÜÇ FİTALATIN TOPLAMI	ND	ND	ND	ND

NOT = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.
ND =Tespit Edilmedi
ppm (milyonda bir) =mg / kg
Deteksiyon Limiti = DINP,DIDP : 100 ppm, Diğer Fitalatlar : 10 ppm
< =Küçüktür
* = Limit aşımı
Limit (Max.) =DBP,DEHP,BBP < 1000 ppm ; DINP, DNOP, DIDP < 1000 ppm

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

END OF TEST REPORT