

TEST RAPORU**RAPOR NUMARASI :****TURA120036898****MÜŞTERİ ADI :****Karslıoğlu Kırt. San. ve Tic. A.Ş.****ADRESİ :**

Davutpaşa Cad. Yılanlı Ayazma Yolu Uğur Plaza No:4/B Davutpaşa İstanbul TURKEY
Faks No :0212 481 63 81
İlgili Kişi :Özer Karslıoğlu (karslioglu@karslioglu.com.tr)

NUMUNE TANIMI :

Turuncu/Mavi/Kırmızı/Pembe/Sarı önlük

MÜŞTERİ :

TÜKİD

GİRİŞ TARİHİ :

03 Nisan, 2012

ÇIKIŞ TARİHİ :

13 Nisan, 2012

**TEST EDİLEN ÜRÜN
FOTOĞRAFI :**

Kısım No	Test edilen kısım
1	ÇOK RENKLİ BASKILI TURUNCU KUMAŞ
2	ÇOK RENKLİ BASKILI MAVİ KUMAŞ
3	ÇOK RENKLİ BASKILI PEMBE KUMAŞ
4	ÇOK RENKLİ BASKILI KIRMIZI KUMAŞ
5	ÇOK RENKLİ BASKILI SARI KUMAŞ
6	BEYAZ CİRT CİRT
7	SIYAH / GRİ ETİKET

PP Zeynep Akın

Zeynep Akın
Kimya Laboratuvar Müdür Yardımcısı

N. Sözer

Neslihan Sözer
Kimya Laboratuvar Müdürü



2111

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.
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 : labtest.turkey@intertek.com
www.intertek-labtest-tur.com



120036898

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	64 LFBG B 82.02.2&4	P	-	30 ppm	2004/21/EC	Kısım 1-7
Toksik Element Analizi	BS EN 71-3:1995	P	-	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 1-7
Fitalat	EN 14372 by GC MS	P	-	DBP/DEHP/ BBP : 1000 ppm DINP/DNOP/DIDP : 1000 ppm	27893 sayılı Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliğ	Kısım 1-6

P = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE GEÇMİŞTİR / F = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE KALMIŞTIR / NR = MÜŞTERİ STANDARD BELİRTMEMİŞTİR / X=TEST YAPILMADI

Bu test sonuçları sadece test edilen numuneye aittir. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni alınmadan tüm sayfaları haricinde kısım kısım çoğaltılamaz. Raporadaki belirsizlik değerleri %95 güvenlilik derecesini sağlayacak şekilde standard belirsizlik değerlerinin bir örtme faktörü K=2 ile çarpılması temeline dayanır. Belirsizlik değeri hesaplaması ISO/IEC 17025'e ve UKAS akreditasyon isteklerine göre yapılmıştır. Akısı 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. Fikriler ve yorumlar UKAS akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler UKAS akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.

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

Azo Boyarmaddeler

64 LFGB 82.02.2&4:2004

GC-MS Analizi ile Aromatik Amin Tayini

Kısım 1&2&3&4&5&6&7

- 1) Turuncu, mavi, pembe kumaş kompozit numunesi (Polyester)
- 2) Kırmızı, Sarı kumaş, Siyah etiket kompozit numunesi (Polyester)
- 3) Gri etiket (Polyester)
- 4) Çok renkli baskı (Tekstil)
- 5) Beyaz cırcırt (Tekstil)

GEÇTİ	30 ppm
GEÇTİ	30 ppm
GEÇTİ	30 ppm
GEÇTİ	30 ppm
GEÇTİ	30 ppm

YASAKLI AZO AMIN GRUPLARI TEST SONUÇLARI:

AS PER GERMAN TEST PROCEDURE FOR DETECTION OF CARCINOGENIC AMINES IN DYED MATERIALS PUBLISHED IN THE OFFICIAL COMPILATION OF TEST METHODS TEXTILE ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-2, LEATHER ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-3, PES ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-4, EXTRACTED BY CITRATE BUFFERED SOLUTION pH 6 AT 70 °C AND DETECTED BY GC/MS AND CONTROLLED BY HPLC/DAD AND THIN LAYER CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS.

YASAKLI AMINLER

4-AMINOBIHENYL
 BENZIDINE
 CHLORO-O-4-CHLOR-O-TOLUIDINE
 2-NAPHTHYLAMINE
 *O-AMINOAZOTOLUENE
 *2-AMINO-4-NITROTOLUENE
 P-CHLOROANILINE
 2,4-DIAMINOANISOLE
 4,4'-DIAMINOBIHENYLMETHANE
 3,3'-DICHLOBENZIDINE
 3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE
 3,3'-DIMETHYLBENZIDINE
 3,3'-DIMETHYL-4,4' DIAMINOBIHENYLMETHANE
 P-CRESIDINE
 4,4'-METHYLENE-BIS-(2 CHLOROANILINE)
 4,4'-OXYDIANILINE
 4,4'-THIODIANILINE
 O-TOLUIDINE
 2,4-TOLUYLENDIAMINE
 2,4,5-TRIMETHYLANILINE
 O-ANISIDINE
 **P-AMINOAZOBENZENE

CAS NO

92-67-1
 92-87-5
 95-69-2
 91-59-8
 97-56-3
 99-55-8
 106-47-8
 615-05-4
 101-77-9
 91-94-1
 119-90-4
 119-93-7
 838-88-0
 120-71-8
 101-14-4
 101-80-4
 139-65-1
 95-53-4
 95-80-7
 137-17-7
 90-04-0
 60-09-3

NOTE:* The amines o-amino-azotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by its splitted product o-toluidine and 2,4- toluylenediamine.
****Azo** colorants that are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4- phenylenediamine. The presence of these colorants can not be reliably ascertained without additional information, e.g. chemical structure of the colorant used.

Açıklama :

ppm : milyonda bir (mg/kg)

Deteksiyon Limiti: 5 ppm

< = Küçüktür
 Toplam belirsizlik = ± 10%



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 : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		<u>SONUÇ (ppm)</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>
Kısım 1			<u>Limit (ppm)</u>
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 2			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 3			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 4			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir)

<

=mg / kg

=Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 5			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 6			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 7			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir)
<

=mg / kg
=Küçüktür

(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

Kısım 1	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

•

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 2	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
SONUÇ (% w/w)	
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

*

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 3	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

•

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 4	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
SONUÇ (% w/w)	
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

•

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 5	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

•

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 6	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT :

= Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon limiti

=10 ppm

<

=Küçüktür

•

=Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

TEST RAPORUNUN SONU