

TEST RAPORU

RAPOR NUMARASI : TURA120020856

MÜŞTERİ ADI : Karslıoğlu Kırt. San. ve Tic. A.Ş.

ADRESİ :

Davutpaşa Cad. Yılanlı Ayazma Yolu Uđur Plaza No:4/B Davutpaşa İstanbul TURKEY
Faks No :0212 481 63 81

İlgili Kişi :Özer Karslıoğlu (karslioglu@karslioglu.com.tr)

NUMUNE TANIMI :

Nova Color Gümüş simli sıvı yapışkan

MÜŞTERİ :

TÜKİD

GİRİŞ TARİHİ :

27 Şubat, 2012

ÇIKIŞ TARİHİ :

12 Mart, 2012

TEST EDİLEN ÜRÜN
FOTOĞRAFI :

Kısım No	Test Edilen Kısım	Kısım No	Test Edilen Kısım
1	KIRMIZI PLASTİK KAPAK	13	KIRMIZI YAPIŞKAN
2	MAVİ PLASTİK KAPAK	14	MAVİ YAPIŞKAN
3	SARI PLASTİK KAPAK	15	SARI YAPIŞKAN
4	TURUNCU PLASTİK KAPAK	16	TURUNCU YAPIŞKAN
5	YEŞİL PLASTİK KAPAK	17	YEŞİL YAPIŞKAN
6	AÇIK YEŞİL PLASTİK KAPAK	18	AÇIK YEŞİL YAPIŞKAN
7	GRİ PLASTİK KAPAK	19	GRİ YAPIŞKAN
8	AÇIK MAVİ PLASTİK KAPAK	20	AÇIK MAVİ YAPIŞKAN
9	FUŞYA PLASTİK KAPAK	21	FUŞYA YAPIŞKAN
10	MOR PLASTİK KAPAK	22	MOR YAPIŞKAN
11	ŞEFFAF İÇ PLASTİK	23	ÇOKRENKLİ KAĞIT
12	ŞEFFAF DIŞ PLASTİK		

PP

Füsün Karaođlu
Zeynep Akın
Kimya Laboratuvar Müdür YardımcısıNeslihan Sözer
Kimya Laboratuvar Müdürü

2111

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



120020856

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	P	-	30 ppm	2004/21/EC	Kısım 1-23
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 1-23
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 1-23
Organik Kalay Bileşenleri	ISO 17353 by GC-MS	P	-	TBT: 0.05 ppm DBT/MBT: 1 ppm	1999/815/EC & 2005/84/EC	Kısım 1-23
Formaldehit	JIS LAW 112	-	F	20 ppm	2002/371/EC	Kısım 1-23

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. 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 UKAS akreditasyon isteklerine göre yapılmıştır. Aksi belirtilmedikçe geçti ve kaldı değerleri belirsizlik değerleri gözetilmeksizin verilir. Belirsizlik değerleri dikkate alındığında sonuçlar sınırda olabilir. Sınırdaki sonuçların müşterinin standardına göre pozisyonunun belirlenmesi için tekrar test edilmelidir. Fikirler ve yorumlar UKAS akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler UKAS akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.



2111

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

Azo Boyarmaddeler

64 LFGB 82.02.2:2004

GC-MS Analizi ile Aromatik Amin Tayini

Kısım 1&2&3&4&5&6&7&8&9&10&11&12&13&14&15&16&17&18&19&20&21&22&23

1) Kırmızı, Mavi, Sarı plastik kapak kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
2) Turuncu, Yeşil, Açık Yeşil plastik kapak kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
3) Gri, Açık Mavi, Fuşya plastik kapak kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
4) Mor plastik kapak, Şeffaf iç plastik, Şeffaf dış plastik kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
5) Kırmızı, Mavi Sarı yapışkan kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
6) Turuncu, Yeşil, Açık Yeşil yapışkan kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
7) Gri, Açık Mavi, Fuşya yapışkan kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
8) Mor yapışkan	GEÇTİ	30 ppm
9) Çokrenkli kağıt	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

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

**Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4- phenylendiamine . 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%



2111

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

Kısım 1			<u>SONUÇ (ppm)</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<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.)



2111

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>	<u>Limit (ppm)</u>
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
Kısım 8				
	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.)



2111

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

Toksik Element Analizi

BS EN 71-3:1995 :

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

Kısım 9			<u>SONUÇ (ppm)</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<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 10					
	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 11					
	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 12					
	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.)



2111

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>	<u>Limit (ppm)</u>
Kısım 13					
	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 14					
	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 15					
	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 16					
	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.)



2111

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>	<u>Limit (ppm)</u>
Kısım 17					
	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 18					
	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 19					
	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 20					
	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.)



2111

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>	<u>Limit (ppm)</u>
Kısım 21				
	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 22				
	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 23				
	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.)



2111

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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Gaz Kromotografisi 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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Gaz Kromotografisi 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
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 7	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 8	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 9	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 10	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 11	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 12	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 13	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 14	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 15	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 16	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 17	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 18	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 19	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 20	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 21	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 22	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

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

Toplam Fitalat

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

Kısım 23	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	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
SUM OF THREE PHTHALATES	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 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
Organik Kalay Bileşenleri			
ISO 17353 by GC-MS			
Etanol Ekstraksiyonu Sonrasında Gaz Kromatografi-Kütle Spektroskopisi (GC-MS) ile Belirleme			
Kısım 1	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 2	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 3	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 4	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 5	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 6	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 7	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 8	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm
Kısım 9	Monobutyltin (MBT) Dibutyltin (DBT) Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi Tespit Edilmedi	1 ppm 1 ppm 0.05 ppm

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Deteksiyon Limiti =0.05 ppm
ND =Tespit Edilmedi

(Toplam Belirsizlik=±6%)



2111

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

Organik Kalay Bileşenleri

ISO 17353 by GC-MS

Etanol Ekstraksiyonu Sonrasında Gaz Kromatografi-Kütle Spektroskopisi (GC-MS) ile Belirleme

Kısım 10	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 11	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 12	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 13	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 14	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 15	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 16	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 17	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 18	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 19	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm

ppm (milyonda bir) =mg / kg
 Deteksiyon Limiti =0.05 ppm
 ND =Tespit Edilmedi

(Toplam Belirsizlik=±6%)



2111

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
Organik Kalay Bileşenleri			
ISO 17353 by GC-MS			
Etanol Ekstraksiyonu Sonrasında Gaz Kromatografi-Kütle Spektroskopisi (GC-MS) ile Belirleme			
Kısım 20	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 21	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 22	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm
Kısım 23	Monobutyltin (MBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Dibutyltin (DBT)	Tespit Edilmedi	1 ppm
	Tributyltin (TBT)	Tespit Edilmedi	0.05 ppm

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Deteksiyon Limiti =0.05 ppm
ND =Tespit Edilmedi

(Toplam Belirsizlik=±6%)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
	Free Formaldehyde		
	JIS LAW 112 Determination of Free Formaldehyde Content by UV-VIS Spectrophotometer : 2000		
	Part 1	<10 ppm	20 ppm
	Part 2	<10 ppm	20 ppm
	Part 3	<10 ppm	20 ppm
	Part 4	<10 ppm	20 ppm
	Part 5	<10 ppm	20 ppm
	Part 6	<10 ppm	20 ppm
	Part 7	<10 ppm	20 ppm
	Part 8	<10 ppm	20 ppm
	Part 9	<10 ppm	20 ppm
	Part 10	<10 ppm	20 ppm
	Part 11	<10 ppm	20 ppm
	Part 12	<10 ppm	20 ppm
	Part 13	20 ppm	20 ppm
	Part 14	14 ppm	20 ppm
	Part 15	77 ppm	20 ppm
	Part 16	23 ppm	20 ppm

ppm (milyonda bir)
Deteksiyon Limiti
<

=mg / kg
=10 ppm
=Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=±6%)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değerler
Formaldehit Test			
JIS LAW 112 Determination of Free Formaldehyde Content by UV-VIS Spectrophotometer : 2000 (for Textile)			
Part 17		24 ppm	20 ppm
Part 18		118 ppm	20 ppm
Part 19		76 ppm	20 ppm
Part 20		85 ppm	20 ppm
Part 21		154 ppm	20 ppm
Part 22		<10 ppm	20 ppm
Part 23		<10 ppm	20 ppm

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Deteksiyon Limiti =10 ppm
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=±6%)

TEST RAPORUNUN SONU



2111