

TEST RAPORU

Sayfa 1 / 21

RAPOR NUMARASI : TURT160153467

BAŞVURAN FİRMA

ADRES

Balıkhisar Mah.Köyüçi Serpmeleri No:783 AKYURT/ANKARA
Fax No: 0312 847 54 92

ALICI

NUMUNE TANIMI

Bir adet 12 renk keçeli kalem

GİRİŞ TARİHİ :

02 Eylül, 2016 (13:13)

ÇIKIŞ TARİHİ :

09 Eylül, 2016

ÜRÜN NO:

BP906/12

MENŞEİ:

ÇİN

ÜRETİCİ:

BİLGİ DAĞITIM

TEST	Numune
OYUNCAK GÜVENLİĞİ – EN 71-1 –MEKANİK VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ BELİRLEME	G (7.2 Hariç)
OYUNCAK GÜVENLİĞİ – EN 71-2 – YANMAZLIK	G
OYUNCAK GÜVENLİĞİ – EN 71-3 – BELİRLİ ELEMENTLERİN GEÇİŞ ÖZELLİKLERİ (TOKSİK ELEMENTLER)	G
AZO BOYAR MADDELER	G
PRİMER AROMATİK AMİNLER	G
TOPLAM FİTALAT İÇERİĞİ	G
TOPLAM KADMIYUM TAYINI	G

G = GEÇTİ / K = KALDI / NR = SINIR DEĞER BİLTİRİLMEMİŞ / SC=DEVAM EDİYOR / X=TEST EDİLMEMİŞ NUMUNE NA=UYGUN DEĞİLDİR

"Ekleri ile birlikte bu rapor, yalnızca temin edildiği amaca uygun olarak ve Intertek'in Müşterisi tarafından sağlanan talimatlara ve bilgi ve/veya malzemeye göre raporda adı geçen Müşterinin/Müşterilerin münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Test sonuçları, sadece test edilen spesifik öğelerle ilgilidir ve herhangi bir eylem için tavsiye niteliği taşımaz. Müşteri, söz konusu sonuçlara dayanarak uygun gördüğü eylemi yapmakla yükümlüdür. Intertek'in önceden açık yazılı izni olmadan, bu raporun hiçbir kısmı yeniden üretilmez, dağıtılamaz veya üçüncü taraflara aktarılamaz. Intertek, bu raporun amacı dışında kullanılmasından doğan herhangi bir sorumluluğu kabul etmez ve Intertek, bu raporla ilgili olarak üçüncü taraflara karşı herhangi bir yasal yükümlülük taşımaz. Yazılı olarak açıkça anlaşma sağlanmadığı durumlarda, gerçekleştirilen tüm iş ve hizmetler, talep üzerine temin edebileceğimiz veya <http://www.intertek.com/terms> adresinden indirebileceğiniz Intertek Standart Hizmet Hüküm ve Koşulları belgesine tabidir."

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

Melihat

J. H.

Melihat YILDIRIM
KOORDINATOR

Nilgün Gökal / Tekstil Laboratuvar Müdürü
Zeynep Akın / Kimya Laboratuvar Müdürü

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.
Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Altındag Plaza Yenibosna-34197 / İSTANBUL
Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55
e-mail : intertek@turkiye.intertek.com
<http://www.intertek-turkey.com>



160153467

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Bu rapor, ürüne uygun olan bölümlerin detaylarını içerir.Ürüne uygun olmayan bölümler ise uygulanamaz olarak düşünülmektedir.

BS EN 71 – 1 : 2014– Oyuncak Güvenliği –Mekanik Ve Fiziksel Özellikleri Belirleme

Ürün “Grafik sembollü” ifadesiyle etiketlenmiştir.
Ürün, “36 ay ve üzeri çocuklara” göre test edilmiştir.
Ürün kalıcı (saklanan) olarak değerlendirilen plastik torba ile paketlenmiştir.

BÖLÜM	TEST	SONUÇLAR
4	Genel Gereklilikler	
4.1	Malzeme	Geçer
4.7	Kenarlar	Geçer
4.8	Uçlar ve Metal Teller	Geçer
6	Paketleme	
a)	Ortalama tabaka kalınlığı	Geçer
7	Uyarılar ve Kullanım Talimatları	##
7.2	36 aylıktan küçük çocuklar için tasarlanmayan oyuncaklar Ürün, paketi veya beraberindeki broşürler özel tehlikelerin kısa bir açıklaması (örneğin boğulma tehlikesi) ile birlikte “36 aylıktan küçük çocuklar için uygun değildir” ile etiketlenmelidir. Grafik sembol hatalı (çok küçük/yüz ifadesi yanlış)	Yoruma Bakınız

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Bu notun metni, sadece bilgilendirmek amaçlıdır ve girintileri, bu standardın koşullarını teşkil etmemektedir. Bilgiler teferuatlı değildir ve daha ayrıntılı bilgi için 2009/48/EC sayılı Direktif ile ilgili kılavuz belgelere başvurulmalıdır.

Oyuncak, paketi veya beraberindeki döküman aşağıdakiler ile etiketlenmelidir;

Üretici ve adresi ** (Yok)

İthalatçının adı (Var) ve adresi** (Yok)

Oyuncakların tanımlanabilmesini sağlayan bir tip, parti, seri veya model numarası, (Var)

Eğer uyarı oyuncağın kendi üzerinde değilse, 'Gelecekte başvuru için saklayınız' notu, (Yok)

Doğru şekil ve boyuttaki bir CE işareti (Var)

Uyarı ve diğer bilgiler oyuncağın satılacağı ülkelerin ulusal dillerinde olmalıdır.

**Oyuncağın Avrupa ülkelerinde satılması durumunda, oyuncak, paketi veya beraberindeki doküman üreticinin ve ithalatçının adı ve adresi ile etiketlenmelidir.

NOT: 31/10/2013 tarihli ve 28807 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 'Oyuncaklar Hakkında Yönetmelik' kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Bu rapor, ürüne uygun olan bölümlerin detaylarını içerir.Ürüne uygun olmayan bölümler ise uygulanamaz olarak düşünülmektedir.

BS EN 71-2: 2011 + A1 : 2014 Oyuncak Güvenliği –Yanmazlık Belirleme

BÖLÜM	TEST	SONUÇLAR
4.1	Genel	
	Selüloit ve selüloit ile aynı yanma özelliği gösteren diğer materyaller	Geçer
	Yanabilen gazlar,son derece yüksek seviyede alevlenebilir sıvılar,yüksek seviyeden alevlenebilir sıvılar,alevlenebilir sıvılar,alevlenebilir jeller	NA
	Uygulanmaz çünkü;yazı araçlarının ince boruları içinde bulunan gözenekli malzeme tarafından tamamı ile emilen yüksek derecede alevlenebilir sıvılar ve alevlenebilir sıvılar standarda göre hariç tutulmaktadır.	

NOT: 31/10/2013 tarihli ve 28807 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan ‘Oyuncaklar Hakkında Yönetmelik’ kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
1-Keçe üzerinde mor boya, Keçe üzerinde koyu mor boyadan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

2-Keçe üzerinde siyah boya, keçe üzerinde pembe boyadan oluşan kompozit numune

Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltili.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
3-Keçe üzerinde kahverengi boya, keçe üzerinde kırmızı boyadan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

4-Keçe üzerinde turuncu boya, keçe üzerinde lacivert boyadan oluşan kompozit numune

Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
5-Keçe üzerinde mavi boya, keçe üzerinde sarı boyadan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

6- Keçe üzerinde açık yeşil boya, keçe üzerinde koyu yeşil boyadan oluşan kompozit numune

Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com

<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
7- Mor plastik kapak, koyu mor plastik kapak, siyah plastik kapaktan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500
8- Pembe plastik kapak, kahverengi plastik kapak, kırmızı plastik kapaktan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
9-Turuncu plastik kapak, lacivert plastik kapak, mavi plastik kapaktan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500
10-Sarı plastik kapak, açık yeşil plastik kapak,koyu yeşil plastik kapaktan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
11- Altın renk baskılı mor plastik gövde, altın renk baskılı koyu mor plastik gövdeden oluşan kompozit numune					
Antimony (Sb)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic (As)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium (Ba)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium (Cd)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium (Cr)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead (Pb)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury (Hg)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium (Se)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500
12- Altın renk baskılı siyah plastik gövde, altın renk baskılı pembe plastik gövde, altın renk baskılı kahverengi plastik gövdeden oluşan kompozit numune					
Antimony (Sb)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic (As)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium (Ba)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium (Cd)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium (Cr)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead (Pb)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury (Hg)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium (Se)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
13- Altın renk baskılı kırmızı plastik gövde, altın renk baskılı turuncu plastik gövde, altın renk baskılı lacivert plastik gövdeden oluşan kompozit numune					
Antimony (Sb)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic (As)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium (Ba)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium (Cd)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium (Cr)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead (Pb)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury (Hg)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium (Se)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

14- Altın renk baskılı mavi plastik gövde, altın renk baskılı sarı plastik gövde, altın renk baskılı açık yeşil plastik gövdeden oluşan kompozit numune

Antimony (Sb)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic (As)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium (Ba)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium (Cd)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium (Cr)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead (Pb)		Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury (Hg)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium (Se)		Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
15- Altın renk baskılı koyu yeşil plastik gövde, mor plastik arka kısımdan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500
16- Koyu mor plastik arka kısım, siyah plastik arka kısım, pembe plastik arka kısımdan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
17- Kahverengi plastik arka kısım, kırmızı plastik arka kısım, turuncu plastik arka kısımdan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

18- Lacivert plastik arka kısım, mavi plastik arka kısım, sarı plastik arka kısımdan oluşan kompozit numune

Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Oyuncak Güvenliği – Belirli Elementlerin Geçiş Özellikleri (Toksik Elementler)

BS EN 71-3 : 1995

Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme

		<u>SONUÇLAR</u>	<u>Deteksiyon Limit</u>	<u>GEÇTİ/KALDI</u>	<u>Sınır Değer (ppm)</u>
19- Açık yeşil plastik arka kısım, koyu yeşil plastik arka kısımdan oluşan kompozit numune					
Antimony	(Sb)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Arsenic	(As)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	25
Barium	(Ba)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	1000
Cadmium	(Cd)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	75
Chromium	(Cr)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	60
Lead	(Pb)	Tespit Edilemedi	<5 ppm	GEÇTİ	90
Mercury	(Hg)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	60
Selenium	(Se)	Tespit Edilemedi	<2 ppm	GEÇTİ	500

(Yaklaşık toplam belirsizlik=Alınılan sonuçların belirsizlikleri düzeltildi.)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20/04/2012 tarihli ve 28270 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Tüketici Ürünlerinin Güvenlik Risklerinin Belirlenmesine İlişkin Tebliğ” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Azo Boyar Maddeler

BS EN 14362 – 1 : 2012

GC-MS Analizi ile Aromatik Amin Tayini

- 1-Mor, koyu mor, siyah boyadan oluşan kompozit numune (ekstraksiyonsuz) <30 ppm
2-Yeşil, açık yeşil, kahverengi boyadan oluşan kompozit numune (ekstraksiyonsuz)
3-Turuncu, pembe, kırmızı boyadan oluşan kompozit numune (ekstraksiyonsuz)
4-Sarı, mavi, koyu mavi boyadan oluşan kompozit numune (ekstraksiyonsuz)

YASAKLI AMİNLER	CAS NO	SONUÇLAR			
		1	2	3	4
4-AMINOBIYPHENYL	92-67-1	N	N	N	N
BENZIDINE	92-87-5	N	N	N	N
CHLORO-O-4-CHLOR-O-TOLUIDINE	95-69-2	N	N	N	N
2-NAPHTHYLAMINE	91-59-8	N	N	N	N
*O-AMINOAZOTOLUENE	97-56-3	N	N	N	N
*2-AMINO-4-NITROTOLUENE	99-55-8	N	N	N	N
P-CHLOROANILINE	106-47-8	N	N	N	N
2,4-DIAMINOANISOLE	615-05-4	N	N	N	N
4,4'-DIAMINOBIYPHENYLMETHANE	101-77-9	N	N	N	N
3,3'-DICHLOBENZIDINE	91-94-1	N	N	N	N
3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE	119-90-4	N	N	N	N
3,3'-DIMETHYLBENZIDINE	119-93-7	N	N	N	N
3,3'-DİMETHYL-4,4' DIAMINOBIYPHENYLMETHANE	831-88-0	N	N	N	N
P-CRESIDINE	120-71-8	N	N	N	N
4,4'-METHYLENE-BIS-(2 CHLOROANILINE)	101-14-4	N	N	N	N
4,4'-OXYDIANILINE	101-80-4	N	N	N	N
4,4'-THIODIANILINE	139-65-1	N	N	N	N
O-TOLUIDINE	95-53-4	N	N	N	N
2,4-TOLUYLENDIAMINE	95-80-7	N	N	N	N
2,4,5-TRIMETHYLANILINE	137-17-7	N	N	N	N
O-ANISIDINE	90-04-0	N	N	N	N
**P-AMİNOAZOBENZENE	60-09-3	N	N	N	N

Not:

- 1- O-aminoazotoluene ve 2-amino-4-nitrotoluene aminleri, o-toluidine ve 2,4-toluenediamine'in ayrışmasıyla tespit edilmektedir.
2- 1,4-phenylenediamine ve aniline, bu metodun şartları altında 4-aminoazobenzene formunda oluşabilir. Bu boyarmaddelerin varlığı ek bir bilgi belirtilmediği takdirde (örn:kullanılan boyarmaddenin kimyasal yapısı) güvenilir bir şekilde tespit edilemez.
3- EN 14362-1:2012 metoduna göre kompozit test sonucu 5 ppm ve 30 ppm aralığında ise kompozitin ayrı ayrı test edilmesi tavsiye edilmektedir.
4- Azoboyarmadde içeriği sınır değerleri Direktif 2002/61/EC olarak bilinen Annex 17 madde 43 REACH Regülasyonu (EC) No.1907/2006 & Değişiklik No. 552/2009 ve 126/2013'ten alınmıştır.
5- EN 14362-1:2012 metoduna göre 4-Aminobiphenyl, 2-Naphthylamine veya 2,4-Diaminoanisol'e'un sınır değerini üzerinde tespit edilmesi durumunda ek bilgi olmadığı takdirde (örn:kullanılan boyarmaddenin kimyasal yapısı) yasaklı Azo boyarmaddelerin kullanımı tespit edilemez.

< = Küçüktür
Yaklaşık Toplam Belirsizlik = (±9%)

Deteksiyon Limiti = 5 ppm
ppm (milyonda bir) = mg / kg

N= Tespit Edilmemiştir

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği" kapsamında uygulanmıştır

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertek@turkey.intertek.com

<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Primer Aromatik Aminler

EN 71 Kısım 9&10&11

- 1-Mor, koyu mor, siyah boyadan oluşan kompozit numune <30 ppm
2-Yeşil, açık yeşil, kahverengi boyadan oluşan kompozit numune
3-Turuncu, pembe, kırmızı boyadan oluşan kompozit numune
4-Sarı, mavi, koyu mavi boyadan oluşan kompozit numune

<u>YASAKLI AMINLER</u>	<u>CAS NO</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Benzidine	92-87-5	N	N	N	N
2-naphthylamine	91-59-8	N	N	N	N
4-chloroaniline	106-47-8	N	N	N	N
3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	N	N	N	N
3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	N	N	N	N
3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7	N	N	N	N
O-toluidine	95-53-4	N	N	N	N
2-methoxyaniline (o-anisidine)	90-04-0	N	N	N	N
Aniline	62-53-3	N	N	N	N

ppm : milyonda bir (mg/kg)

Deteksiyon Limiti = 5 ppm

< = Küçüktür

N : Tespit Edilmedi

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği” kapsamında uygulanmıştır

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

TOPLAM FİTALAT İÇERİĞİ

INTERTEK IHTM AL.2.026 based on EN 14372 : 2004

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

1-Keçe üzerinde mor boya, keçe üzerinde koyu mor boya, keçe üzerinde siyah boya, keçe üzerinde pembe boyadan oluşan kompozit numune	
	<u>SONUÇ (% , w/w)</u>
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)
	<u>SONUÇ (% , w/w)</u>
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon Limiti = DINP, DIDP: 100 ppm, Diğer fitalatlar: 10 ppm
< = Küçüktür
ND =Tespit Edilemedi
NOT = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

(Yaklaşık toplam belirsizlik ± 5 %)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği” kapsamında uygulanmıştır.

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

TOPLAM FİTALAT İÇERİĞİ

INTERTEK IHTM AL.2.026 based on EN 14372 : 2004

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

2-Keçe üzerinde kahverengi boya, keçe üzerinde kırmızı boya, keçe üzerinde turuncu boya, keçe üzerinde lacivert boyadan oluşan kompozit numune	
	SONUÇ (% , w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)
	SONUÇ (% , w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon Limiti

= DINP, DIDP: 100 ppm, Diğer fitalatlar: 10 ppm

<

= Küçüktür

ND

=Tespit Edilemedi

NOT

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

(Yaklaşık toplam belirsizlik $\pm$ 5 %)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği” kapsamında uygulanmıştır.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertekgc.turkiye@intertek.com<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

TOPLAM FİTALAT İÇERİĞİ

INTERTEK IHTM AL.2.026 based on EN 14372 : 2004

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

3-Keçe üzerinde mavi boya, keçe üzerinde sarı boya, keçe üzerinde açık yeşil boya, keçe üzerinde koyu yeşil boyadan oluşan kompozit numune	
	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	ND
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	ND
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	ND
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	ND
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	ND
ÜÇ FİTALAT TOPLAMI	ND
LIMIT (MAX.)	TOPLAM 0.1% (1000 ppm)

ppm (milyonda bir)

=mg / kg

Dedeksiyon Limiti

= DINP, DIDP: 100 ppm, Diğer fitalatlar: 10 ppm

<

= Küçüktür

ND

=Tespit Edilemedi

NOT

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

(Yaklaşık toplam belirsizlik $\pm$ 5 %)

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği” kapsamında uygulanmıştır.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No 23 Alındag Plaza Yenibosna-34197 /İSTANBUL

Phone : +90 212 496 46 46 Fax: +90 212 452 80 55

e-mail : intertek@turkiye.intertek.com<http://www.intertek-turkey.com>

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------

Toplam Kadmiyum

BS EN 1122:2001 Mikrodalga eritme sonrasında ICP-OES ile belirleme

	<u>SONUÇ</u>	<u>Sınır Değer</u>
Çok renkli karton parçası	<5 ppm	<100 ppm
Şeffaf paket	<5 ppm	

NOT: İlgili test Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 14/01/2015 tarihli ve 29236 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan “Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliği” kapsamında uygulanmıştır

SONUÇLAR

Sayfa 21 / 21

RAPOR :TURT160153467

09 Eylül, 2016

Test Metodu	Sonuçlar	Sınır Değer
-------------	----------	-------------



RAPOR SONU##