



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0583-T

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

17042736-
RER

11-17

Müşterinin adı: ÇEŞİT MENSUCAT A.Ş.
Adresi: Halkalı Asfaltı No:193 SEFAKÖY/ İSTANBUL
Alıcı firma: -
İlgili kişi: FATOŞ KAPUSIZ
İstek numarası: -
Model numarası: -
Numunenin adı ve tarifi: Siyah ağ. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; Oyun Alanı Güvenlik Ağı; % 100 Polyamid 6.0 file)
Numunenin kabul tarihi: 20.10.2017
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi: 06.11.2017
Deneyin yapıldığı tarih: 06.11.2017-10.11.2017
Açıklamalar: -
Numune alımı: Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı: -
Yıkama talimatı: Belirtilmedi
Raporun sayfa sayısı: 5

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
20.11.2017

Müşteri Temsilcisi
N. Füsun EROL

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş**

AB-0583-T
17042736- RER
11-17

İSTENEN TESTLER	SONUÇ	AÇIKLAMA
FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ		
Oyuncak Güvenliği – Kısım 2: Yanmazlık ⁽¹⁾	P	
EKOLOJİ TESTLERİ		
Oyuncak Güvenliği –Kısım 3: Toksik Ağır Metaller ⁽²⁾	P	
P: Geçer. F: Kalır. R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. ⁽¹⁾ Oyuncak Güvenliği–Kısım 2: <u>Alevlenebilirlik</u> test sonucu EN 71-Bölüm 2 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir. ⁽²⁾ Toksik Ağır Metaller test sonucu EN 71 Bölüm-3 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir		

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Not: 10.11.2017 tarihli 17042736 numaralı rapor müşteri isteği üzerine numunenin adı ve tarifi kısmına bilgi (%100 Polyamid 6.0 file) eklenmesi nedeni ile iptal edilip 17042736- RER numaralı 20.10.2017 tarihli raporla değiştirilmiştir

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş**

AB-0583-T
17042736- RER
11-17

TEST SONUÇLARI

oyunçak güvenliği-BÖLÜM 2:ALEVLENEBİLİRLİK ; EN 71-2:2011+A1:2014

Uygulanan Temizleme Prosedürü	3 yıkama sonrası @30 °C, asarak kurutma.
Kondüsyonlama	65±5 % RH,20±5°C/En az 7 saat
Test Atmosferi	10°C-30°C / 15-80 % RH, 0.2 m/sn hava akımı olan test kabini

Madde	GEREKLİLİKLER	KISIM	SONUC
4	KURALLAR		
4.1	Genel kurallar		P
4.2	Başa giyilen oyuncaklar		
4.2.2	Oyuncağın yüzeyinden 50 mm'ye eşit veya daha fazla çıkıntı yapan saç, tüy ve benzer özelliklere sahip malzemeden yapılmış (örneğin; serbestçe sallanan kurdeleler, kağıt ,kumaş, saç teli ve diğer sallanan elementler) sakallar, bıyıklar, peruklar vb.		NA
4.2.3	Oyuncağın yüzeyinden 50 mm'den daha az çıkıntı yapan saç, tüy veya benzer özelliklere sahip malzemeden yapılmış (örneğin; serbestçe sallanan kurdeleler, kumaş, saç teli ve diğer sallanan elementler) sakallar, bıyıklar ve peruklar vb.		NA
4.2.4	Kalıplanmış tam veya kısmi baş maskeleri		NA
4.2.5	Başa takılan oyuncakların (Madde 4.2.2 ve Madde 4.2.3'ün kapsamı dışındakiler), başlıkların, baş giysilerinin vb.nin ve başı kısmen veya tamamen çevreleyen (örneğin kumaş ve karton maskeler, göz maskeleri, yüz maskeleri) Madde 4.2.4 tarafından kapsanmayan maskelerin(Madde 4.3'ün kapsamında olanlar hariç) sarkan kısımları		NA
4.3	Oyunçak kostümler ve çocuğun oynarken giymesi tasarlanan oyuncaklar		NA
4.4	Çocuk tarafından içine girmesi tasarlanan oyuncaklar Gözlemlenen : Ürün 5.4'e göre test edildiğinde , numune kendi kendine sönmüştür. İstenen değer : Malzeme 5.4' e göre test edildiğinde test numunesinin alev yayılma hızı 30 mm/ s'yi geçmemelidir veya numune kendi kendine sönmelidir. Malzeme 5.4'e göre test edildiğinde, eğer numune, 20 mm/s'den daha büyük alev yayılma hızına sahipse , alevli döküntü veya erimiş damlalar oluşmamalıdır. Alev yayılma hızı 10 mm/s ile 30 mm/s arasında ise oyuncağın uygun bölümü/bölmeleri ve ambalajı "UYARI ! ATEŞTEN UZAK TUTUNUZ" uyarı yazısı ile kalıcı olarak işaretlenmelidir.		P
4.5	Yumuşak dolgulu oyuncaklar		NA

Not: P = Geçer

F = Kalır

NA = Uygulanamaz

NR = Talep edilmedi

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş**

AB-0583-T
17042736- RER
11-17

TEST SONUÇLARI

TOKSİK AĞIR METALLER ; EN 71-Part 3: 2013+A1:2014

Numune HCl @ 37°C 2 saat ekstrakte edilmiştir.

Numune ekstraktı filtreden geçirilip ICP/ MS'de ölçüm yapılmıştır.

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>
Aluminyum	N.D ⁽¹⁾	< 70000 ppm
Antimon	N.D ⁽¹⁾	< 560 ppm
Arsenik	N.D ⁽¹⁾	< 47 ppm
Baryum	N.D ⁽¹⁾	< 18750 ppm
Bor	N.D ⁽¹⁾	< 15000 ppm
Kadmiyum	N.D ⁽¹⁾	< 17 ppm
Krom III	N.D ⁽¹⁾	< 460 ppm
Krom VI	N.D ⁽¹⁾	< 0.2 ppm
Kobalt	N.D ⁽¹⁾	< 130 ppm
Kurşun	N.D ⁽¹⁾	< 7700 ppm
Bakır	N.D ⁽¹⁾	< 160 ppm
Manganez	N.D ⁽¹⁾	< 15000 ppm
Civa	N.D ⁽¹⁾	< 94 ppm
Nikel	N.D ⁽¹⁾	< 930 ppm
Selenyum	N.D ⁽¹⁾	< 460 ppm
Stronsiyum	N.D ⁽¹⁾	< 56000 ppm
Kalay	N.D ⁽¹⁾	< 180000 ppm
Organik kalay	N.D ⁽¹⁾	< 12 ppm
Çinko	N.D ⁽¹⁾	< 46000 ppm

N.D⁽¹⁾:Tespit edilemedi.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş**

AB-0583-T

17042736-
RER

11-17

