AB-0716-T
TURT210086599
06-21

TEST RAPORU

TEST RAPOR NUMARASI : TURT210086599 TARİH: 24 Haziran, 2021

MÜŞTERİ ADI: **Başak Granül Kauçuk ve Poli Üretan San. ve Tic. Ltd. Şti**
ADRES : Akçaburgaz Mah. 153 Sok. No:7 D:2 Esenyurt/İstanbul
Tel: 0212 689 10 44
İlgili Kişi : **Kemal Başak (kemalbasak@basakplastik.com)**

NUMUNE TANIMI : Bir adet Siyah granül - 70cc PVC

GİRİŞ TARİHİ : **21 Haziran, 2021 (09:41)**

ÇIKIŞ TARİHİ : **24 Haziran, 2021**

TALEP : Bu test raporunda, 2011/65/EU Direktifi Ek 2'nin değiştirilmesiyle yürürlüğe giren 2015/863/EU direktifine göre sadece Fitalat testi gerçekleştirilmiştir.

SONUÇ :

Açıklama	Yorum
Numune	GEÇTİ

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 üretilemez, dağıtılamaz veya üçüncü taraflara aktarılamaz ve reklam aracı olarak kullanılamaz. 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. İmzasız raporlar geçersizdir. Numune müşteri tarafından sağlanmıştır ve sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Numune bilgileri müşteri tarafından verilmiştir. Aksi talep edilmediği sürece, paylaşılmış risk karar kuralı uygulanır. (*) ile belirtilen testler TURKAK akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.

Kübra AKGUN
Müşteri Temsilcisi

Zeynep Akın
Kimya Laboratuvar Müdürü

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

A) IEC 62321'E GÖRE TEST SONUÇ ÖZETİ
Elektroteknik Ürünler -Düzenlenen 6 maddenin miktarlarının belirlenmesi

Test Edilen Numune	**SONUÇ**
	Numune
Kadmiyum (Cd) İçeriği	NR
Krom + VI (Cr+6) İçeriği (ppm) (non-metal için)	NR
Krom + VI (Cr+6) İçeriği (µg/cm²) (metal için)	NA
Kurşun (Pb) İçeriği	NR
Civa (Hg) İçeriği	NR
Alev Geciktiriciler	
Polibromlu Bifeniller (PBB)	**NR**
Monobromobifenil (MonoBB)	NR
Dibromobifenil (DiBB)	NR
Tribromobifenil (TriBB)	NR
Tetrabromobifenil (TetraBB)	NR
Pentabromobifenil (PentaBB)	NR
Hexabromobifenil (HexaBB)	NR
Heptabromobifenil (HeptaBB)	NR
Octabromobifenil (OctaBB)	NR
Nonabromobifenil (NonaBB)	NR
Decabromobifenil (DecaBB)	NR
Polibromlu Difenil Eterler (PBDE)	**NR**
Monobromodifenil Eter (MonoBDE)	NR
Dibromodifenil Eter (DiBDE)	NR
Tribromodifenil Eter (TriBDE)	NR
Tetrabromodifenil Eter (TetraBDE)	NR
Pentabromodifenil Eter (PentaBDE)	NR
Hexabromodifenil Eter (HexaBDE)	NR
Heptabromodifenil Eter (HeptaBDE)	NR
Octabromodifenil Eter (OctaBDE)	NR
Nonabromodifenil Eter (NonaBDE)	NR
Decabromodifenil Eter (DecaBDE)	NR
Fitalat	
Dibutil Fitalat (DBP)	ND
Dietil Hexyl Fitalat (DEHP)	ND
Benzil Butil Fitalat (BBP)	ND
Diisobutil Fitalat (DIBP)	ND

Açıklama : ppm=Milyonda bir
µg/cm²= Santimetrekare başına mikrogam
ND = Tespit edilemedi NA =Teste uygun değil NR =Talep edilmedi

Yaklaşık Toplam Belirsizlik = (Ağır Metal: ±%7 , PBB/PBDE: ±%6, Fitalat: ±%6)

****

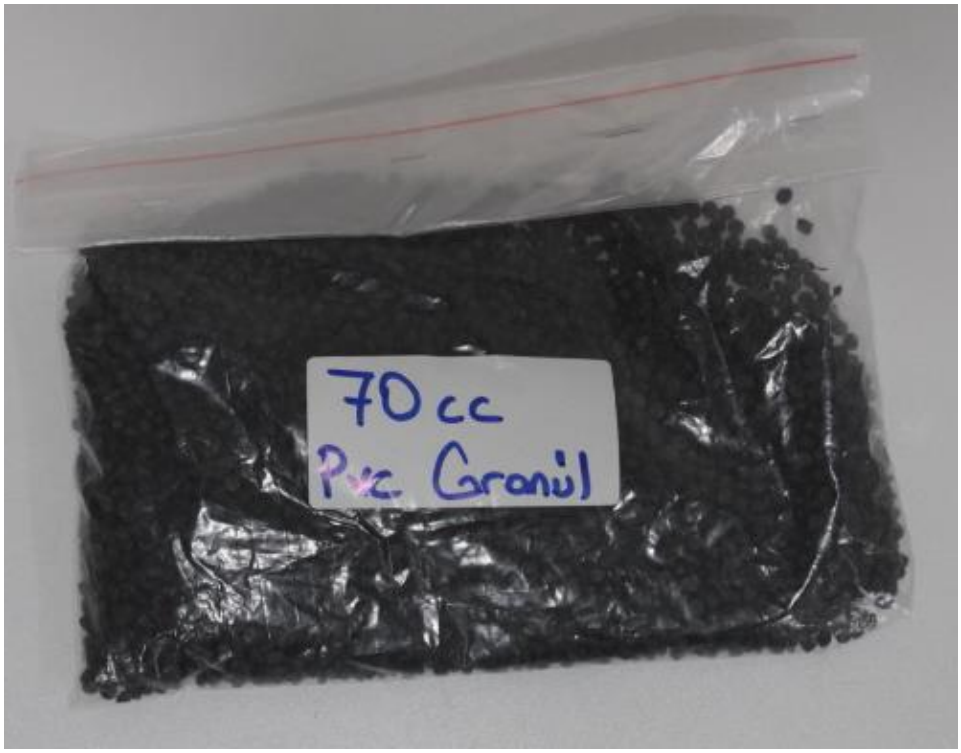
(B) GEREKLİLİK :

MADDE	LIMITLER	
Kadmiyum (Cd) İçeriği	0.01 % (100 ppm)	
Chromium VI (Cr6+)(metal olmayan için)	0.1 % (1000 ppm)	
Krom + Vı (Cr+6) İçeriği (µg/cm²) (metal için)	Kolorimetrik sonuç < 0.10 µg/cm² ≥ 0.10 µg/cm² and ≤ 0.13 µg/cm² > 0.13 µg/cm²	Kalitatif sonuç Negatif Yorumsuz Pozitif
Kurşun (Pb) İçeriği	0.1 % (1000 ppm)	
Civa (Hg) İçeriği	0.1 % (1000 ppm)	
Alevlenmeyi Geciktiriciler	0.1 % (1000 ppm)	

(C) TEST METHOD :

Test Edilen Maddeler	Test Metodu	Raporlama Limiti
Kadmiyum (Cd) İçeriği	IEC 62321-5: 2013, mikrodalga veya asit sindirimi ile ICP-OES ile belirlenir	Plastik : 2.5 ppm Metal : 5 ppm Seramik : 1.25 ppm
Kurşun (Pb) İçeriği	IEC 62321-5: 2013, mikrodalga veya asit ile sindirim ve ICP-OES ile belirlenir	Plastik : 5 ppm Metal : 10 ppm Seramik : 2.5 ppm
Civa (Hg) İçeriği	IEC 62321-4: 2017, mikrodalga veya asit sindirimi ile ICP-OES ile belirlenir	Plastik : 5 ppm Metal : 10 ppm Seramik : 2.5 ppm
Krom VI (Cr6+)(metal olmayan)	IEC 62321-7-'ye göre 2: 2017, alkalin sindirimi ile ve UV-VIS spektrofotometre ile belirlenir	Plastik : 25 ppm (PVC esaslı) /8.33 ppm (diğer), Seramik : 8.33 ppm
Krom VI (Cr6+)(metal)	IEC 62321-7-'ye göre 1: 2015, kaynar su ekstraksiyonu ile ve UV-VIS ile spektrofotometre belirlenir	50 cm² ile 0.1 mg / kg (TEST ÇÖZÜMÜNDE)
PBBs/PBDEs	IEC 62321-6: 2015, solvent ekstraksiyonu ile ve GC / MS ve HPLC ile	5 ppm
Fitalatlar	IEC 62321-8'e (111/321 / CD) referansla, solvent ekstraksiyonu ile ve GC-MS ile belirlenir	50 ppm

Sample Photo



TEST RAPORUNUN SONU

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