

Rapor No/ Report No: FS2110003456	Yayımlandığı Tarih/ Date: 25/03/2021
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -	
Müşteri Bilgileri / Customer Information	
Müşteri Adı / Customer Name	Kare-Pen Plastik San. ve Tic.Ltd.Şti.
Adres / Address	Organize San.Kadir Bozkurt Cad.No:16, , Demirciköy, Sinop, TURKEY,
Numune Bilgileri / Sample Information	
Adı / Name	MOD24, 3 Göz Tabldot Köpük Tabak
Üretici Adı / Producer Name	Kare-Pen Plastik Sanayi ve Ticaret Limited.Şirketi
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	8683020727038
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date	15.02.2021 - 15.02.2023
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	45x adet / samples
İlgili Kişi / Contact Person	Nurşen İşman [info@ismandanismanlik.com.tr]
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	25/02/2021 kargo / parcel services
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received	
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Müşteri Mühürsüz / Client None/
Teklif No / Quotation No	448
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	02.03.2021 / 25.03.2021
Açıklamalar / Remarks	

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever



Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110003456

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 25/03/2021

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 20°C, 10 gün / 20°C, 10 d. Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
2	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
3	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 20°C, 10 gün / 20°C, 10 d. Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever

intertek
INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanımlama, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110003456

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 25/03/2021

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
4	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
5	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalarda Yerine Geçen %95 Ethanol) Daldırma / Immersion 20°C, 10 gün / 20°C, 10 d. Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Ethanol 95%)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
6	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalarda Yerine Geçen %95 Ethanol) Daldırma / Immersion 60°C, 2 saat / 60°C, 2 h. Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Ethanol 95%)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /
Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Mineral Analysis Section

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever



Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110003456

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 25/03/2021

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
7	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane) Daldırma / Immersion 20°C, 1 gün / 20°C, 1 d. Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Isooctane)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
8	Toplam Migrasyon (Yağlı Gıdalar Yerine Geçen, Isooctane) Daldırma / Immersion 40°C, 30 dk / 40°C, 30 min. Determination of Overall Migration (Fatty Food Alternative Simulant Isooctane)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-14	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
9	19 Metal Migrasyonu Metal Migration 19	Sonuçlar ektedir / The result as attached		-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	= ektedir / as attached b	Uygun : Pass
10	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 20°C, 10 gün / 20°C, 10 d. Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /
Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /
Supervisor of Mineral Analysis Section

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever

intertek
INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanımlama, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110003456

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 25/03/2021

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
11	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 70°C, 2 saat / 70°C, 2 h. Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg a	Uygun : Pass
12	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
13	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,05 % a	Uygun : Pass
14	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever



Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanımlama, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS2110003456

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 25/03/2021

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
15	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.022 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
16	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No:26761-40-0 FCM No: 729 Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0.015 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
17	(§) Primer Aromatik Aminler (PAA) PAA	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-	EUR 24812, EN 2011		

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

- a Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır.
/ Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.
- b Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2016/1416- EU 2017/752 – EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2016/1416, amendment EU2017/752, amendment EU 2020/1245.

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Şahin
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

25/03/2021

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansever



Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**



TEST REPORT

Applicant: KARE-PEN PLASTIK SAN. VE TIC. LTD., STI
ORGANIZE SAN.KADIR BOZKURT CAD. NO :16
DEMIRCIKOY, SINOP, TURKEY

Number: HKGH02693199

Date: Mar 24, 2021

Submitted sample said to be
Item Name
Quantity

:
: **FS2110003456- MOD24, 3 Göz Tabldot Köpük Tabak**
: 7 pcs



Conclusion:

The submitted sample was tested under the following requirements requested by the applicant, subject to the information stated in the remark and attached page(s) for details :

Requirement	Result
(1) European Commission Regulation No. 10/2011 Annex II, Regulation No. 2016/1416, Regulation No. 2020/1245 and Regulation No. 1935/2004 - Specific Migration of Primary Aromatic Amines	Pass

Decision Rule(s):

When a statement of conformity to a specification or standard is provided on test report, the decision rule shall be applied. For details, please refer to Intertek's "Decision Rule Document" and is available on Intertek's website. <https://intertekhk.grd.by/decision-rule-doc..>
If decision rule already inherited in the requested specification or standard, Intertek's "Decision Rule Document" is not applicable and indication of "∞" was shown as above table.

For and on behalf of :
Intertek Testing Services HK Ltd.

Cindy I.K. Chan
Vice President



Page 1 of 3

TEST REPORT

Number : HKGH02693199

(1) Specific Migration of Primary Aromatic Amines

Test standard : Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendments and JRC Technical Guidelines EN24815 EN2011, By Liquid Chromatograph - Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) Analysis.

Food simulant : 3% (w/v) acetic acid					
Compound		Result (mg/kg)		Detection Limit (mg/kg)	Limit (mg/kg)
		(1)			
		70 °C for 2 hours	40 °C for 10 days		
4-Aminodiphenyl	92-67-1	ND	ND	0.002	ND
Benzidine	92-87-5	ND	ND	0.002	ND
4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	ND	ND	0.002	ND
2-Naphthylamine	91-59-8	ND	ND	0.002	ND
o-Aminoazotoluene	97-56-3	ND	ND	0.002	ND
2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	ND	ND	0.002	ND
p-Chloroaniline	106-47-8	ND	ND	0.002	ND
2,4-Diaminoanisole	615-05-4	ND	ND	0.002	ND
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	ND	ND	0.002	ND
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ND	ND	0.002	ND
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	ND	ND	0.002	ND
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	ND	ND	0.002	ND
3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino diphenylmethane	838-88-0	ND	ND	0.002	ND
p-Cresidine	120-71-8	ND	ND	0.002	ND
4,4'-Methylene-bis (2-chloroaniline)	101-14-4	ND	ND	0.002	ND
4,4'-Oxydianiline	101-80-4	ND	ND	0.002	ND
4,4'-Thiodianiline	139-65-1	ND	ND	0.002	ND
o-Toluidine	95-53-4	ND	ND	0.002	ND
2,4-Toluylenediamine	95-80-7	ND	ND	0.002	ND
2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	ND	ND	0.002	ND
o-Anisidine	90-04-0	ND	ND	0.002	ND
4-Aminoazobenzene	60-09-3	ND	ND	0.002	ND
m-Phenylenediamine	108-45-2	ND	ND	0.002	ND
Benzoguanamin	91-76-9	ND	ND	0.05	5
4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline	106246-33-7	ND	ND	0.05	0.05
Total of other primary aromatic amines	/	ND	ND	0.010	0.010



TEST REPORT

Number : HKGH02693199

Remark :

ND = Not detected

As per client's request, the above condition and food simulant were used for the test.

Tested component :

(1) White foam (plates).

Date sample received : Mar 05, 2021

Testing period : Mar 05, 2021 to Mar 24, 2021

End of report

This report is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to and subject to our standard Terms and Conditions which can be obtained at our website: <http://www.intertek.com/terms/>. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Intertek is responsible for all the information provided in the reports, except when information is provided by the Client or when the Client requires the item to be tested acknowledging a deviation from specified conditions that can affect the validity of results.

The observations and test results in this report are relevant to the sample(s) tested and submitted by client. The report is not intended to be a recommendation for any particular course of action, you are responsible for acting as you see fit on the basis of the report results. This report does not discharge or release you from your legal obligations and duties to any other person. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this report and the report shall not be reproduced except in full. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. This report by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.



Page 3 of 3



Rapor No/ **Report No** : FS2110003456

Spesifik Metal Migrasyonu / **Specific Migration of Metals**

EU No.10/2011 sayılı Komisyon Yönetmeliğince EU 2020/1245 olarak yapılan değişiklik, ICP-MS analizleri /
As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, by ICP/MS analysis (1)

I. Test Koşulları / **Test Conditions**

Test Edilen Malzeme / Tested component	Gıda veya Gıda Simulanı / Food or Food Simulant	Süre (gün) / Time (days)	Sıcaklık / Temperature (°C)	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / Ratio of food contact surface area to volume	
MOD24, 3 Göz Tabldot Köpük Tabak 8683020727038	3% (w/v) asetik asit / acetic acid	10	20	dm ² 1	mL 150

II. Test Metodu / **Test Method**

TS EN 13130-1, ISO 17294-1&2

III. Test Sonuçları / **Test results:**

Element	Sonuç / Result (mg/kg)			Tespit Limiti / Detection limit	SML Limit (mg/kg) (1)
	<u>1. Migrasyon / 1st migration</u>			(mg/kg)	
Baryum / Barium (Ba)	TED / ND			0.007	1 (max.)
Kobalt / Cobalt (Co)	TED / ND			0.007	0.05 (max.)
Bakır / Copper (Cu)	TED / ND			0.007	5 (max.)
Demir / Iron (Fe)	TED / ND			0.008	48 (max.)
Lityum / Lithium (Li)	TED / ND			0.008	0.6 (max.)
Mangan / Manganese (Mn)	TED / ND			0.007	0.6 (max.)
Çinko / Zinc (Zn)	0.02			0.010	5 (max.)
Alüminyum / Aluminium (Al)	TED / ND			0.008	1(max)
Nikel / Nickel (Ni)	TED / ND			0.007	0.02(max)
Antimon / Antimony (Sb)	TED / ND			0.003	0.04(max.)
Arsenik / Arsenic (As)	TED / ND			0.0002	ND(0.002)
Kadmiyum / Cadmium (Cd)	TED / ND			0.0009	ND(0.002)
Kurşun / Lead (Pb)	TED / ND			0.002	ND(0.003)
Civa / Mercury (Hg)	TED / ND			0.0001	ND(0.007)
Evropiyum / Europium (Eu)	TED / ND	Toplam / Sum : TED / ND	TED / ND	0.005	0.05 toplam / sum (max.)
Gadolinium / Gadolinium (Gd)	TED / ND			0.005	
Lantan / Lanthanum (La)	TED / ND			0.005	
Terbiyum / Terbium (Tb)	TED / ND			0.005	
Krom / Chromium (Cr) #	TED / ND			0.001	ND(0.01)

TED / **ND** = Tespit Edilemedi / **Not detected**

= Eğer toplam krom migrasyonu sonucu 0.01 mg/kg ve 3.6 mg/kg arasında ise, krom (VI) plastik malzemelerde tespit edilemez şeklinde değerlendirilmektedir. /
When migration of total chromium is between 0.01 mg/kg and 3.6 mg/kg, chromium (VI) content in plastic shall be not detected

Spesifik Metal Migrasyonu / **Specific Migration of Metals**

EU No.10/2011 sayılı Komisyon Yönetmeliğince EU 2020/1245 olarak yapılan değişiklik, ICP-MS analizleri /
As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, by ICP/MS analysis (1)

I. Test Koşulları / **Test Conditions**

Test Edilen Malzeme / Tested component	Gıda veya Gıda Simulanı / Food or Food Simulant	Süre (saat) / Time (hours)	Sıcaklık / Temperature (°C)	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / Ratio of food contact surface area to volume	
MOD24, 3 Göz Tabldot Köpük Tabak 8683020727038	3% (w/v) asetik asit / acetic acid	2	70	dm ² 1	mL 200

II. Test Metodu / **Test Method**

TS EN 13130-1, ISO 17294-1&2

III. Test Sonuçları / **Test results:**

Element	Sonuç / <i>Result</i> (mg/kg)			Tespit Limiti / <i>Detection limit</i>	SML Limit (mg/kg) (1)
	<u>1. Migrasyon / 1st migration</u>			(mg/kg)	
Baryum / <i>Barium</i> (Ba)	TED / <i>ND</i>			0.007	1 (max.)
Kobalt / <i>Cobalt</i> (Co)	TED / <i>ND</i>			0.007	0.05 (max.)
Bakır / <i>Copper</i> (Cu)	TED / <i>ND</i>			0.007	5 (max.)
Demir / <i>Iron</i> (Fe)	TED / <i>ND</i>			0.008	48 (max.)
Lityum / <i>Lithium</i> (Li)	TED / <i>ND</i>			0.008	0.6 (max.)
Mangan / <i>Manganese</i> (Mn)	TED / <i>ND</i>			0.007	0.6 (max.)
Çinko / <i>Zinc</i> (Zn)	TED / <i>ND</i>			0.010	5 (max.)
Aluminyum / <i>Aluminium</i> (Al)	TED / <i>ND</i>			0.008	1(max)
Nikel / <i>Nickel</i> (Ni)	TED / <i>ND</i>			0.007	0.02(max)
Antimon / <i>Antimony</i> (Sb)	TED / <i>ND</i>			0.003	0.04(max.)
Arsenik / <i>Arsenic</i> (As)	TED / <i>ND</i>			0.0002	ND(0.002)
Kadmiyum / <i>Cadmium</i> (Cd)	TED / <i>ND</i>			0.0009	ND(0.002)
Kurşun / <i>Lead</i> (Pb)	TED / <i>ND</i>			0.002	ND(0.003)
Civa / <i>Mercury</i> (Hg)	TED / <i>ND</i>			0.0001	ND(0.007)
Evropiyum / <i>Europium</i> (Eu)	TED / <i>ND</i>	Toplam / <i>Sum</i> : TED / <i>ND</i>	TED / <i>ND</i>	0.005	0.05 toplam / <i>sum</i> (max.)
Gadolinium / <i>Gadolinium</i> (Gd)	TED / <i>ND</i>			0.005	
Lantan / <i>Lanthanum</i> (La)	TED / <i>ND</i>			0.005	
Terbiyum / <i>Terbium</i> (Tb)	TED / <i>ND</i>			0.005	
Krom / <i>Chromium</i> (Cr) #	TED / <i>ND</i>			0.001	ND(0.01)

TED / **ND** = Tespit Edilemedi / **Not detected**

= Eğer toplam krom migrasyonu sonucu 0.01 mg/kg ve 3.6 mg/kg arasında ise, krom (VI) plastik malzemelerde tespit edilemez şeklinde değerlendirilmektedir. /
When migration of total chromium is between 0.01 mg/kg and 3.6 mg/kg, chromium (VI) content in plastic shall be not detected

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

Müşteri Beyanı Ek 1 /Customer Declaration Annex

25.03.2021

FS2110003456 – MOD24, 3 Göz Tabldot Köpük Tabak

Aşağıdaki ürünlerin, laboratuvarınızda test edilen numune ile aynı ham maddeyle üretildiğini ve aynı üretim proseslerinin uygulandığını deklare ederiz.

We declare that the following products are produced with the same raw material as the sample tested in your laboratory and that the same production processes are applied.

KOD/ CODE	Ürün Kodu /Item Code	Ürün Adı/Sample Name	Materyal/Materiel
MOD1	8683020727007	MOD1, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD2	8683020727014	MOD2, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD16	8683020727021	MOD16, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD27	8683020727045	MOD27, 5 GÖZ TABL DOT KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD23/C	8683020727052	MOD23/C, BÖLMESİZ KAPAKLI KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD27/C	8683020727069	MOD27/C, 4 GÖZ TABL DOT KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD36/D	8683020727106	MOD36/D, BÖLMESİZ KAPAKLI YARIM, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD33/A	8683020727137	MOD33/A, 17CM, YUVARLAK, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD33/B	8683020727120	MOD33/B, 20CM, YUVARLAK, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN
MOD33/C	8683020727113	MOD33/C, 22CM, YUVARLAK, KÖPÜK TABAK	POLİSTREN

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.