

## ANALİZ RAPORU

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

Rapor no : 29109288-125.05- 3833/26644”R”

Barkod No : 23T0000841-1,2,3,4,5,6,7,8

Rapor tarihi : 20/ 12 / 2023

Talep eden : ARTEKYA Teknoloji Ltd. Şti.

Adres : TÜBİTAK MAM Teknoloji Serbest Bölge Şubesi Yeni Teknoloji Binaları D Blok Zemin  
Kat Gebze/KOCAELİ

Konusu : VOC Analizi

*Bu raporda yer alan sonuçlar, sadece incelenen numunelere aittir.*

Onaylayan



Doç. Dr. Faruk DİNÇER  
İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik BY  
Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

TÜBİTAK MAM Deney laboratuvarı TÜRKAK' tan AB-0378-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

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

Bu rapor 2 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl MAM) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1/2



Rapor no : 29109288-125.05- 3833/26644"R"

Talep eden : ARTEKYA Teknoloji Ltd. Şti.

Talep edenin adresi: TÜBİTAK MAM Teknoloji Serbest Bölge Şubesi Yeni Teknoloji Binaları D Blok  
Zemin Kat Gebze/KOCAELİ

Örnek : Nano kaplama ürünleri

Barkod No : 23T0000841

Örnek sayısı : 8

BY örnek kayıt no : 23T / 841 / 1,2,3,4,5,6,7,8

Örneğin getiriliş şekli : Müşteri tarafından

Kabul tarihi ve saati : 04.12.2023

Kabul anındaki durumu: Uygun

Analiz tarihi : 04 – 20.12.2023

Şahit numune bilgileri : ( ) Müşteriye iade ( ) Şahit numune mevcut (x) Şahit numune alınmamıştır

### RAPOR

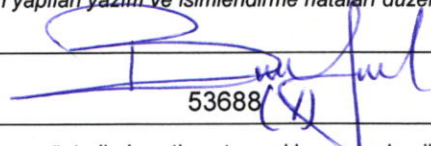
ARTEKYA Teknoloji Ltd. Şti. tarafından gönderilen örneklerde VOC analizi için yapılan analiz başvurusu 18449 MAM evrak no ile kayıt altına alınmıştır. Örneklerde VOC bileşiklerinin miktarı HeadSpace GC-MS analiz sistemi ile tespit edilmiştir. Örneklerle ait MAM evrak numaraları Tablo 1'de analiz sonuçları ise EK olarak verilmiştir.

Tablo 1. Numunelere ait MAM kayıt numaraları

23T841-1	MP55 / Metalguard Marine / Anti-GRM / NL272 / Omniphob M59 / ZR53 /Omniphob M39 / MetalCoat F2 / Omniphob M17 / XR03 / Omniphob MG09 / CoatPlus / Omniphob M06 / Marinecoat Fast / Goglide / PerShine / Marinecoat One / Detailer Shine
23T841-2	BCT-117 / NeoCoatX / Omniphob M07 / PPFGuard / FCC
23T841-3	T-Plus / LeatherBoost / LC12 / Leathercoat Marine / Headlight Restorer
23T841-4	TrimCoat / P45
23T841-5	Bug Film / TempoRoad / TF / Clean / Clean Marine
23T841-6	Z-WB / T-WB / W-WB / CabinShine / Rapid Shine
23T841-7	C / C1 / GlasShield /GlasShieldWipe-on / GlassShieldLite /HomeShine / T /T1 / CabinCare / Nano Seat Protect / Home Tex / Fabriccoat Marine / PerShoes / PerWear / W / Home Wood / Deck Coat Marine / Z / Anti-VRL / New Car Smell
23T841-8	Tem APC Pro / Tem APC Pro Marine / Cleanion Pro New Formula / Cleanion Pro Marine / Leather Cleaner

**Açıklamalar:** Bu raporun hazırlanmasında müşteri tarafından sağlanan bilgi/veri kullanılmıştır. Laboratuvar müşteri tarafından sağlanan bilgi/veriden sorumlu tutulamaz. Bu rapor 20/12/2023 tarihli 3833/26644 genel evrak numaralı raporun revize halidir. Revize rapor no: 26644. Müşteri talebi doğrultusunda rapordaki sehven yapılan yazım ve isimlendirme hataları düzeltilmiştir.

Sorumlu İmzalar:

  
53688

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.  
Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup, 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl MAM) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 2/2

EK

Tablo 1. VOC Analiz sonuçları

VOC Bileşikleri (ppm)	23T841-1	23T841-2	23T841-3	23T841-4	23T841-5	23T841-6	23T841-7	23T841-8
	mg/kg (ppm)							
3-chloro-1-propene (allylchloride)	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Dichloromethane	1,14	0,50	3,29	0,60	2,25	2,08	< 0.10	7,29
1,2-Dichloroethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Trichloromethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1,1-Trichloroethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Tetrachloromethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Benzene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Trichloroethene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Bromodichloromethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Toluene	0,26	0,72	378,33	0,97	1,42	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1,2-Trichloroethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Tetrachloroethene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Dibromochloromethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1,1,2-Tetrachloroethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Ethylbenzene	< 0.10	0,38	23,71	0,43	0,10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
p-m-xylene	0,22	0,27	99,64	< 0.10	0,17	< 0.10	0,54	< 0.10
o-xylene	0,44	0,24	30,89	0,10	0,10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Styrene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Tribromomethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Isopropylbenzene	0,30	0,31	1,91	0,79	0,20	< 0.10	< 0.10	0,37
1,1,2,2-Tetrachloroethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
n-Propylbenzene	1,34	0,57	0,67	1,07	0,62	< 0.10	< 0.10	1,84
1,3,5-Trimethylbenzene	< 0.10	< 0.10	2,66	4,03	0,63	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1,2,2-Tetrabromoethane	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,2,4-Trimethylbenzene	0,78	1,28	15,69	2,49	1,88	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,3-Dichlorobenzene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,4-Dichlorobenzene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	4,65
1,2-Dichlorobenzene	0,13	0,14	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,3,5-Trichlorobenzene	2,40	0,77	2,42	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,2,4-Trichlorobenzene	< 0.10	1,58	14,83	< 0.10	0,84	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Hexachloro-1,3-butadiene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	3,23	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Naphthalene	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,2,3-Trichlorobenzene	< 0.10	< 0.10	13,96	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10