



mna
LABORATUVARLARI

Notified Body Number: 2841

AB Tip İnceleme Sertifikası EU Type-Examination Certificate

Belge No / Certificate No : 86050494
**Belgelendirme Tarihi - Bir Sonraki Belge Tarihi /
Certification Date / Certificate Validity Date** : 31.05.2023-22.05.2026
Belge Geçerlilik Tarihi / Document Validity Period : 5 yıl / 5 years
**Üretici Unvanı ve Adresi /
Manufacturer Name and Address** : EGEANT POLİSAJ VE ZİMPARA
MALZEMELERİ SAN. TİC. A.Ş.
Arapcamii Mah. Kürekçiler Kapısı Sok.
No:8/A Beyoğlu/İSTANBUL
Marka / Model / Brand / Model : Sander
SanCut 391732
Direktifi / Directive : 2016/425 REGULATION
Modülü/Kategori / Module / Category : B MODÜLÜ/ KATEGORİ II
MODULE B / CATEGORY II
**Teknik Değerlendirme Raporu /
Technical Evaluation Report** : MNA 86050494

Ürün Tipi / Product Type:

- EN ISO 21420:2020 Koruyucu Eldivenler / *Protective gloves*
- EN 388+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: 4X43B) / *Protective gloves against mechanical risks (Performance Level: 4X43B)*
- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler / *Protective Gloves – Electrostatic Properties*

Ürünün Malzeme Bilgisi / Product Material Information: SanCut 391732 model ürünleri tekstil ve kaplama kullanılarak imal edilmiştir. / *SanCut 391732 model products are manufactured using textile and coating.*

Revizyon nedeni / Reason for revision: Kapsam genişletilmiştir. / *The scope has been expanded.*

Volkan AKIN

31.05.2023

Karar Verici / Approver

Okan AKEL

31.05.2023

Şirket Müdürü / General manager



MNA Laboratuvarları San. Tic.Ltd .Şti

Adres: Küçükbakkalköy Mahallesi Yenidoğan Cad.No:21 Ataşehir/ İstanbul

Tel: 0216 574 07 08 Faks: 0216 575 13 31 www.mnalab.com

AB Tip İnceleme Sertifikası EU Type-Examination Certificate

Belge No / Certificate No	: 86050494
Belgelendirme Tarihi - Bir Sonraki Belge Tarihi / Certification Date / Certificate Validity Date	: 31.05.2023-22.05.2026
Belge Geçerlilik Tarihi / Document Validity Period	: 5 yıl / 5 years
Üretici Unvanı ve Adresi / Manufacturer Name and Address	: EGEANT POLİSAJ VE ZIMPARA MALZEMELERİ SAN. TİC. A.Ş. Arapcamii Mah. Kürekçiler Kapısı Sok. No:8/A Beyoğlu/İSTANBUL
Marka / Model / Brand / Model	: Egeant SanCut 391732
Direktifi / Directive	: 2016/425 REGULATION
Modülü/Kategori / Module / Category	: B MODÜLÜ/ KATEGORİ II MODULE B / CATEGORY II
Teknik Değerlendirme Raporu / Technical Evaluation Report	: MNA 86050494

Ürün Tipi / Product Type:

- EN ISO 21420:2020 Koruyucu Eldivenler / Protective gloves
- EN 388+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: 4X43B) /
Protective gloves against mechanical risks (Performance Level: 4X43B)
- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler / Protective Gloves –
Electrostatic Properties

Ürünün Malzeme Bilgisi / Product Material Information: SanCut 391732 model ürünleri tekstil ve kaplama kullanılarak imal edilmiştir. / SanCut 391732 model products are manufactured using textile and coating.

Revizyon nedeni / Reason for revision: Kapsam genişletilmiştir. / The scope has been expanded.

Volkan AKIN
31.05.2023
Karar Verici / Approver





Okan AKEL
31.05.2023
Şirket Müdürü / General manager



Model : Egebant SanCut 391732

KKD ÖZELLİĞİ	PERFORMANS SEVİYESİ
Yetenek	5
Aşınma Direnci	4
Bıçakla Kesilme Direnci	X
Yırtılma Direnci	4
Delinme Direnci	3
Keskin Cisimler Tarafından Kesilmeye Direnci	B
Dikey Direnç	$6,07 \times 10^{07} \Omega$

Her biri, bir bireye uyması için uyarlanabilen ve seri olarak imal edilen KKD için onaylanmış temel modele dayanan ilgili parametrelerin izin verilen varyasyon aralığı ile ilgili bilgiler

İŞARETLEME
ÜRETİCİ: EGBANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
KKD TİPİ: <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 21420:2020 Koruyucu Eldivenler- EN 388:2016+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler
ÜRÜN BEDENİ/ÜRÜN MODELİ: Egebant SanCut 391732 (6, 7, 8, 9, 10, 11 numara)
PİKTOGRAM ve PERFORMANS SEVİYESİ: EN ISO 21420:2020 EN 388:2016+A1:2018 EN 16350:2014     4X43B

MNA LABORATUVARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ yukarıda belirtilen ürünün 2016/425 AB Direktifine göre yönetmeliğin şartlarını yerine getirdiğini beyan eder, ürünün güvenliği hem bu sertifikada hem de teknik dosyasında belirtilmiş olan şartlar ve kullanımı dâhilindedir.

ÜRÜN RESİM/LERİ



SanCut 391732

TEKNİK DOSYADA BULUNAN DOKÜMANLAR

- Teknik Değerlendirme Raporu
- Test Raporu

Rapor No : 86050494
Rapor Tarihi : 31.05.2023
Başvuru No : 86050494

1. FİRMA BİLGİLERİ:

EGEBANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
ARAP CAMİ MAH. KÜREKÇİLER KAPISI SOK. EGE BANK NO: 8A BEYOĞLU/ İSTANBUL
Boğaziçi Kurumlar VD No:325 00 473 67
Tel: 0262 679 13 13
Faks: 0262 679 13 00

2. KKD TANIMI:

SanCut 391732 mekanik risklere ve ısı risklere karşı koruyucu eldiven.

3. KKD TİP TANIMLAMASI:

- EN ISO 21420:2020 Koruyucu eldiven genel özellikler
- EN 388+A1:2018 Mekanik risklere karşı koruyucu eldivenler
- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler Elektrostatik Gereksinimler

4. KKD RESMİ:



SANDER / EGEBANT SanCut 391732

5. KKD ÖLÇÜLERİ:

SANDER / EGEBANT SanCut 391732 (6, 7, 8, 9, 10 ve 11 numara) modeller için belirtilen boyutlar ile özel ölçüler kullanılarak üretim yapıldığı görülmüştür.

6. KKD ÜRÜN MALZEME BİLGİSİ:

Numunenin tamamı kaplamalı tekstil olarak üretilmiş, ürün konçlarındaki biyeler kahverengi, siyah, beyaz, kahve, bordo, mavi kumaş olarak tasarlandığı görülmüştür.

7. TEMEL SAĞLIK GÜVENLİK GEREKSİNİMLERİ:

- Ergonomi için EN ISO 21420' e göre görsel inceleme yapılmıştır.
- Koruma seviyeleri ve dereceleri imalatçı tarafından tanımlanmıştır.
- Uygun yapım malzemeleri EN ISO 21420' ye göre görsel inceleme ile belirlenmiştir.
- pH içeriği EN ISO 21420 ' ye göre belirlenmiştir.
- Eldivenin yeteneği testi yapılmış, EN 21420+A1 ye göre değerlendirilmiştir.
- Elin ve eldivenin ölçümü testi yapılmıştır. Tasarım göre değerlendirilmiştir.
- Eldivenin analizleri EN ISO 21420 ve EN 388+A1, ye göre yapılmıştır. Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven EN 388+A1 'e göre değerlendirmeler yapılmıştır.
- Eldivenin tekstil ve kaplamalı kısımlarında zararlı kimyasallardan tekstil Azo Boyar Maddeler Tayini (EN ISO 14362-1), Poli aromatik hidrokarbonlar (PAHs), Dimethylformamit (DMFa) EN 16778 modifiye analizleri uygulanmıştır.
- Zararlı kimyasallara karşı analizler uygulanmıştır ve REACH tüzüğü Ek 17' ye göre değerlendirilmiştir.

8. TALEP EDİLEN STANDARTLAR KAPSAMINDA YAPILAN ANALİZLER VE SONUÇLARI:

EN ISO 21420

ANALİZLER	ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
pH	Aya Siyah Kaplamalı Kumaş 6,72 Elin Üstü Mavi Siyah Baskılı Kumaş 6,75 Konç Mavi Siyah Elastik Kumaş 6,69 Biye Beyaz Elastik Kumaş 6,76	3.5<pH değeri<9.5	UYGUN
Yetenek-pim	5mm	5	UYGUN
Azo boyar madde tayini	AYA SİYAH KAPL.+ GRİ KAHVE+GRİ SİYAH ELAS. KUMAŞ:< 5 ppm KONÇ GRİ BORDO +KONÇ GRİ MAVİ ELASTİK KUMAŞ:<5 ppm KONÇ GRİ BEYAZ +KONÇ GRİ KIRMIZI ELAS. KUMAŞ: <5 ppm	<30ppm	UYGUN
Poli aromatik hidrokarbonlar (PAHs)	< 0,1 ppm	< 10	UYGUN
Dimethylformamit (DMFa)	<200 (mg/kg)	1000 mg/kg	UYGUN
Cilt ile temas eden metal parçalarda nikel salınımı	-	-	-
Etiketleme	-	-	UYGUN

Elin Boyutu	Elin Çevresi (mm)	Elin Uzunluğu (mm)	ANALİZ SONUCU		DEĞERLENDİRME
			Elin Çevresi (mm)	Elin Uzunluğu (mm)	
6	152	160	174	160	*
7	178	171	180	166	*
8	203	182	182	178	*
9	229	192	195	193	*
10	254	204	202	195	*
11	279	215	208	210	*

* Özel ölçülere göre üretim yapılmıştır.

Elin Boyutu	Uygunluk	Eldivenin minimum Uzunluğu (mm)	ANALİZ SONUCU	DEĞERLENDİRME
6	Ellerin Boyutu 6	220	225	*
7	Ellerin Boyutu 7	230	230	*
8	Ellerin Boyutu 8	240	240	*
9	Ellerin Boyutu 9	250	270	*
10	Ellerin Boyutu 10	260	272	*
11	Ellerin Boyutu 11	270	290	*

* Özel ölçülere göre üretim yapılmıştır.

EN 388+A1

ANALİZLER	PERFORMANS SEVİYESİ					ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
	1	2	3	4	5			
Aşınma dayanımı - aşınma sayısı	100	500	2000	8000	-	8000 devir	4	UYGUN
Bıçakla kesilme direncinin tayini	1,2 indeks	2,5 indeks	5 indeks	10 indeks	20 indeks	-	X	-
Yırtılma direnci dayanımı	10 N	25 N	50 N	75 N	-	210,88 N 206,97 N 170,16N 150,03N	4	UYGUN
Delinme direnci dayanımı	20 N	60 N	100 N	150 N	-	101,82N 146,96 N 132,97N 118,99N	3	UYGUN

ANALİZ	PERFORMANS SEVİYESİ						ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
	Seviye A: 2 N	Seviye B: 5 N	Seviye C: 10 N	Seviye D: 15 N	Seviye E: 22 N	Seviye F: 30 N			
Keskin cisimler tarafından kesilmeye direncin dayanımı							8,5 N	B	UYGUN



MNA LABORATUVARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

MNA LABORATUVARLARI

TEKNİK DEĞERLENDİRME RAPORU (86050494)

EN 16350

ANALİZLER	ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
Dikey Direnç	$6,07 \times 10^{07} \Omega$	$< 1 \times 10^8 \Omega$	UYGUN

9. EKLER

Analiz raporları (M-2021-00863 / M-2021-01809 / 2023-0897)

Revizyon nedeni : Kapsam genişletilmiştir

KONTROL EDEN : Volkan AKIN

İMZA :

TARİH : 31.05.2023

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01809	Tarih: 03.01.2022	Raporun Sayfa Sayısı : 1 / 2	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELĐVEN	Modeli	: 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 27.12.2021		
Numune Miktarı	: 3 çift		
Diğer Bilgiler	: BEDEN:9		

No	Yapılan Analizler	Analiz Sonucu	Limit Değer	Metod	Değerlendirme	Fiziksel Durum
1	Ph Tayini - Tekstil *	6.72	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071	UYGUN	
2		6.75	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
3		6.69	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
4		6.76	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
5	Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini *	5 mm (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ: 5	
6	Koruyucu eldivenler- Eldivenlerde Dimetilformamidin tayini	<200 (mg/kg)	1000 mg/kg	EN 16778	UYGUN	
7	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	Eldiven Boyu	270 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	193 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Çevresi	195 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		

ÖRNEK ALINAN YER

1. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KAPLAMALI KUMAŞ
2. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : ELİN ÜSTÜ MAVİ SİYAH BASKILI KUMAŞ
3. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ MAVİ SİYAH ELASTİK KUMAŞ
4. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : BİYE BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
5. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
7. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01809	Tarih: 03.01.2022	Raporun Sayfa Sayısı : 2 / 2	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK	Markası :
Numunenin Cinsi : ELDİVEN	Modeli : 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan : MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	
Analiz Tarihi : 27.12.2021	
Numune Miktarı : 3 çift	
Diğer Bilgiler : BEDEN:9	

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MNA Laboratuvarları, TÜRKAK 'tan AB-1183-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 tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

*Analiz akreditasyon kapsamındadır.

Not :

- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz, üçüncü şahıslara ve reklam aracı olarak kullanılamaz.
- Analiz sonuçları MNA Laboratuvarı firma/kurum/shahıs tarafından gönderilen yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bütünü temsil etmeyebilir.
- İmzasız ve Mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- Sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Karar kuralı belirlenmiş bir spesifikasyona uygunluğunu belirlerken, ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağını belirleyen kuraldır. TLM-052 Karar Kuralı Uygulama talimatına göre müşteri ile mutabık kalınarak seçilen Karar Kuralı Uygulama Yöntemi raporda açık bir şekilde beyan edilmiştir.
- Limit Değerleri analiz metotlarından alınarak belirlenmiştir.
- Müşteri tarafından sağlanan bilgiler sonuçların geçerliliğini etkilemesi durumunda, laboratuvar sorumlu değildir.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- Su geçirmezlik Tayini Hidrostatik Basınç Tayini TS ISO 811(Hidrostatik Basınç Tayini Cihazı E/N:53) Analizi, Dikiş Kopma Dayanımı EN ISO 13965-2 (Mukavemet Test Cihazı E/N:50) Analizi ve sıvı kimyasal geçirmeye dayanım TS EN 659-A1 Madde 3.18 (Sıvı Kimyasal Geçirme Cihazı E/N:107) Analizi şartlandırma odasında gerçekleştirilmekte olup ortam şartları için ISO 139 MADDE 3.2 koşulları (23 ± 2° C sıcaklık ve %50 ± 4 bağıl nem) uygulanır.
- Analiz edilen fitalatlar listesi aşağıdadır.
Di-iso-nonyl phthalate (DINP), CAS number: 28553-12-0 or 68515-48-0
Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), CAS number: 117-81-7
Di-n-octyl phthalate (DNOP), CAS number: 117-84-0
Di-iso-decyl phthalate (DIDP), CAS number: 26761-40-0 or 68515-49-1
Butyl benzyl phthalate (BBP), CAS number: 85-68-7
Di-butyl phthalate (DBP), CAS number: 84-74-2

Selin GERGİN
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

Erhan ÜSTÜNEL
Kimya KDD Lab. Bölüm
Sorumlusu

Tasdik Olunur
3.01.2022
Volkan AKIN
Laboratuvar Müdürü

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-00863	Tarih: 21.05.2021	Raporun Sayfa Sayısı : 1 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELDİVEN	Modeli	: 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 27.04.2021		
Numune Miktarı	: 22 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:6-11		

No	Yapılan Analizler	Analiz Sonucu	Limit Değer	Metod	Değerlendirme	Fiziksel Durum
1	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	225 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	UYGUN	
		Elin Uzunluğu	160 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Çevresi	174 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
2	ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) *	<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)	UYGUN	
3		<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)		
4		<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)		
5	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ	<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1	UYGUN	
6		<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1		
7		<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1		
8	FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALİ TEKSTİLLER) *	<50 (mg/kg)	<1000 ppm	ISO/TS 16181	UYGUN	
9		<50 (mg/kg)	<1000 ppm	ISO/TS 16181		
10		<50 (mg/kg)	<1000 ppm	ISO/TS 16181		
11	Aşınma Direncinin Tayini *	8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1	PERFORMANS SEVİYESİ::4	HASAR GÖRÜLMEDİ
12		8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		
13		8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		
14		8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		

MNA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

İstek Numarası : M-2021-00863	Tarih: 21.05.2021	Raporun Sayfa Sayısı : 2 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELDİVEN	Modeli	: 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 27.04.2021		
Numune Miktarı	: 22 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:6-11		

15	Ph Tayini - Tekstil *	6,76	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071	UYGUN	
16		6,79	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
17		6,91	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
18		6,76	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
19		6,82	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
20		6,92	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
21		6,91	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
22	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	230 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	166 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
		Elin Çevresi	180 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
23	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	240 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	178 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
		Elin Çevresi	182 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
24	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	245 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	182 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
		Elin Çevresi	187 (mm)			TS EN ISO 21420 Madde 6.1
25	Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini *	5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ:5	
26		5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2		
27		5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2		
28		5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2		
29		5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2		
30		5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2		

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-00863	Tarih: 21.05.2021	Raporun Sayfa Sayısı : 3 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELDİVEN	Modeli	: 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 27.04.2021		
Numune Miktarı	: 22 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:6-11		

31	Yırtılma Direncinin Tayini *	210,88 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	PERFORMANS SEVİYESİ:4
32		206,97 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
33		170,16 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
34		150,03 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
35	Delinme Direncinin Tayini *	101,82 (Newton)	150 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	PERFORMANS SEVİYESİ:3
36		146,96 (Newton)	150 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
37		132,97 (Newton)	150 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
38		118,99 (Newton)	150 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
39	Keskin Cisimler Tarafından Kesilmeye Direncinin Tayini *	8,5 (Newton)	5 Newton	TS EN 388 Madde 6.3	PERFORMANS SEVİYESİ:B
40	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	272 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
		Elin Uzunluğu	195 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
Elin Çevresi		202 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
41		290 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
		Elin Uzunluğu	210 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
		Elin Çevresi	208 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1	

ÖRNEK ALINAN YER

1. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:6
10. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KAPL.+ GRİ KAHVE+GRİ SİYAH ELAS. KUMAŞ
15. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KAPLAMALI KUMAŞ
16. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ KAHVE ELASTİK KUMAŞ
17. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ SİYAH ELASTİK KUMAŞ
18. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
19. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ KIRMIZI ELASTİK KUMAŞ

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-00863	Tarih: 21.05.2021	Raporun Sayfa Sayısı : 4 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK	Markası :
Numunenin Cinsi : ELDİVEN	Modeli : 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan : MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	
Analiz Tarihi : 27.04.2021	
Numune Miktarı : 22 çift	
Diğer Bilgiler : SIZE:6-11	

2. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BORDO +KONÇ GRİ MAVİ ELASTİK KUMAŞ
20. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BORDO ELASTİK KUMAŞ
21. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ MAVİ ELASTİK KUMAŞ
22. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:7
23. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:8
24. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
25. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:6
26. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:7
27. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:8
28. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
29. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:10
3. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BEYAZ +KONÇ GRİ KIRMIZI ELAS. KUMAŞ
30. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:11
4. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KAPL.+ GRİ KAHVE+GRİ SİYAH ELAS. KUMAŞ
40. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:10
41. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:11
5. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KAPL.+ GRİ KAHVE+GRİ SİYAH ELAS. KUMAŞ
6. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BORDO +KONÇ GRİ MAVİ ELASTİK KUMAŞ
7. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BEYAZ +KONÇ GRİ KIRMIZI ELAS. KUMAŞ
8. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BORDO +KONÇ GRİ MAVİ ELASTİK KUMAŞ
9. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ GRİ BEYAZ +KONÇ GRİ KIRMIZI ELAS. KUMAŞ

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-00863	Tarih: 21.05.2021	Raporun Sayfa Sayısı : 5 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK	Markası :
Numunenin Cinsi : ELDİVEN	Modeli : 391732
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan : MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	
Analiz Tarihi : 27.04.2021	
Numune Miktarı : 22 çift	
Diğer Bilgiler : SIZE:6-11	

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MNA Laboratuvarları, TÜRKAK 'tan AB-1183-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 tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

*Analiz akreditasyon kapsamındadır.

Not :

- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz ve laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz, üçüncü şahıslara ve reklam aracı olarak kullanılamaz.
- Analiz sonuçları MNA Laboratuvarı firma/kurum/shahıs tarafından gönderilen yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bütünü temsil etmeyebilir.
- İmzasız ve Mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- Sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Karar kuralı belirlenmiş bir spesifikasyona uygunluğunu belirlerken, ölçüm belirsizliğinin nasıl hesaba katılacağını belirleyen kuraldır. TLM-052 Karar Kuralı Uygulama talimatına göre müşteri ile mutabık kalınarak seçilen Karar Kuralı Uygulama Yöntemi raporda açık bir şekilde beyan edilmiştir.
- Limit Değerleri analiz metodlarından alınarak belirlenmiştir.
- Müşteri tarafından sağlanan bilgiler sonuçların geçerliliğini etkilemesi durumunda, laboratuvar sorumlu değildir.
- Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- Su geçirmezlik Tayini Hidrostatik Basınç Tayini TS ISO 811(Hidrostatik Basınç Tayini Cihazı E/N:53) Analizi, Dikiş Kopma Dayanımı EN ISO 13965-2 (Mukavemet Test Cihazı E/N:50) Analizi ve sıvı kimyasal geçirmeye dayanım TS EN 659-A1 Madde 3.18 (Sıvı Kimyasal Geçirme Cihazı E/N:107) Analizi şartlandırma odasında gerçekleştirilmekte olup ortam şartları için ISO 139 MADDE 3.2 koşulları (23 ± 2° C sıcaklık ve %50 ± 4 bağıl nem) uygulanır.
- Analiz edilen fitalatlar listesi aşağıdadır.
Di-iso-nonyl phthalate (DINP), CAS number: 28553-12-0 or 68515-48-0
Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), CAS number: 117-81-7
Di-n-octyl phthalate (DNOP), CAS number: 117-84-0
Di-iso-decyl phthalate (DIDP), CAS number: 26761-40-0 or 68515-49-1
Butyl benzyl phthalate (BBP), CAS number: 85-68-7
Di-butyl phthalate (DBP), CAS number: 84-74-2

Selin GERGİN
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

Erhan ÜSTÜNEL
Kimya KDD Lab. Bölüm
Sorumlusu

Tasdik Olunur
21.05.2021
Volkan AKIN
Laboratuvar Müdürü



BUTEKOM

Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1280-T

TEST RAPORU TESTING REPORT

AB-1280-T

2023-0897- R2

12.04.2023

Müşterinin Adı/Adresi Customer name/address	:	Egebant Zımpara ve Polisaj Malz. San. ve Tic. A.Ş. Arapcamii Mah. Kürekçi Kapısı Sk. No:8-8/A Karaköy – Beyoğlu / İSTANBUL
Müşteri Yetkilisi Customer responsible	:	Beste YALÇIN
İş Giriş Numarası Sample registration number	:	2023-0897
Numunenin Cinsi The type of the sample	:	Eldiven
Numunenin Laboratuvara Kabul Tarihi The date of receipt of the test item	:	31.03.2023
Test(ler)in Yapıldığı Tarih Aralığı Date of Test(s)	:	04.04.2023
Numunenin Müşteri Tanımlaması ve Görseli: Customer identification of the sample and image	1. Koruyucu Eldiven – 391732	
Açıklamalar Remarks	:	Müşteri talebi üzerine numune tanımı değişikliği nedeniyle rapor revize edilmiştir.
Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır. Sampling processing and sample identification are made by the customer.		
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren BUTEKOM BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE ARGE MERKEZİ ANONİM ŞİRKETİ TÜRKAK'tan AB-1280-T akreditasyon numarası 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, k=2 ve %95 güven aralığındaki genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporda verilmiştir. BUTEKOM BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON VE ARGE MERKEZİ ANONİM ŞİRKETİ accredited by TÜRKAK under AB-1280-T registration number for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports. The testing and/or measurement results, k=2 and %95 confidence interval uncertainties (if applicable) and test methods are given on the report.		
Raporda (T) işaretli olan deney ve analizler TS EN ISO/IEC 17025:2017 kapsamında akredite edilmiştir. Tests and analyzes marked with (T) in the report are approved under TS EN ISO/IEC 17025:2017.		



Mühür
Seal

Tarih
Date

Laboratuvar Sorumlusu
Laboratory Responsible

Laboratuvarlar Şefi
The Chief of Laboratories

BUTEKOM BURSA TEKNOLOJİ KOORDİNASYON ve ARGE MERKEZİ A.Ş. 12.04.2023

Demirtaş Dumlupınar OSB Mh.

Çiğdem 2 Sk. No:1/4 Osmangazi BURSA

TEL: 224 5021600 FAX: 224 5021606

Uludağ V.D. 1910622251 Tic. Sic.No. 67572

Oda Sic. No. 76878 Mer. Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çiğdem 2. Sokak No:1/4 16245 Osmangazi/BURSA Tel: 0224 502 16 00 Fax: 0224 502 16 06 info@butekom.org

Bu rapor, biri müşteriye verilmek ve diğeri de laboratuvarda arşivlenmek üzere 2 orijinal nüsha olarak hazırlanmıştır. BUTEKOM bu raporu

Türk Akreditasyon Kurumu yetkili denetçileri hariç üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Raporlama sonrası kalan numuneler 3 yıl sonra imha edilir. Raporla verilen ölçüm sonuçları, yorum ve görüşler sadece belirtilen kod numaralı numunelere ait olup başka bir amaçla kullanılmaz. Rapor laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.



AB-1280-T

2023-0897-R2

12.04.2023

TEST SONUÇLARI

The Results of The Tests

Test Adı/ Test Name: Elektrostatik Özellikler – Düşey Direnç (T)**İlgili Standart/ Relevant standard:** TS EN 1149-2:2000**Kondisyon Şartları/ Conditioning parameters:** 23±1 °C, 25±5 %RH**Test Parametreleri/ Test parameters:** Test Koşulları: 23±1 °C, 25±5 %RH, Uygulanan Voltaj: 1 V, Ölçüm Süresi: 15 s,
Test Örneği: 5 adet, Ön işlem: Uygulanmadı

Numune Kodu	Koruyucu Eldiven - 391732	
	Düşey Direnç (R _v)	Düşey ÖzDirenç (ρ _v)
Test Örneği 1	2,57×10 ⁰⁷ Ω	4,04×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 2	6,07×10 ⁰⁷ Ω	9,53×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 3	3,60×10 ⁰⁷ Ω	5,64×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 4	3,63×10 ⁰⁷ Ω	5,69×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 5	2,78×10 ⁰⁷ Ω	4,36×10 ⁰⁹ Ωcm
Ortalama	3,73×10 ⁰⁷ Ω	5,85×10 ⁰⁹ Ωcm

“Sizlerle en üst düzeyde oluşmasına özen gösterdiğimiz tarafsız, güvenilir hizmet ve memnuniyetinizin sağlanabilmesi adına BUTEKOM web sitemizde yer alan ‘BUTEKOM Laboratuvarları Müşteri Memnuniyeti Anketimizi’ doldurmanızı rica ederiz.”

“We kindly ask you to fill out our ‘BUTEKOM Laboratories Customer Satisfaction Survey’ on our BUTEKOM website in order to provide an objective, reliable service and satisfaction that we take care to reach at the highest level with you.”

Testi Yapan/Yapanlar

Test Technician(s)

Fatma Nur İNAM

Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Çiğdem 2. Sokak No:1/4 16245 Osmangazi/BURSA Tel: 0224 502 16 00 Fax: 0224 502 16 06 info@butekom.org

This report has been prepared in two originals, one to be given to the client and the other to be archived in the laboratory.

BUTEKOM does not show or reproduce this report to third parties except authorized auditors of Turkish Accreditation Agency. The remaining samples after the report are destroyed after 3 years. The measurement results, comments and opinions given in the report belong only to the samples with the code number specified and can not be used for any other purpose. The report can not be partially copied and duplicated without the permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid.