

AB Tip İnceleme Sertifikası EU Type-Examination Certificate

Belge No / Certificate No : 39031672
**Belgelendirme Tarihi - Bir Sonraki Belge Tarihi /
Certification Date / Certificate Validity Date** : 31.05.2023-29.06.2025
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 331334, SanCut 331734
Direktifi / Directive : 2016/425 REGULATION
Modül/Kategori / Module / Category : B MODÜLÜ/ KATEGORİ II
MODULE B / CATEGORY II
**Teknik Değerlendirme Raporu /
Technical Evaluation Report** : MNA 39031672

Ürün Tipi / Product Type:

- EN 420:2003+A1:2009 Koruyucu Eldivenler / *Protective gloves*
- EN 388+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: 4X42D) / *Protective gloves against mechanical risks (Performance Level: 4X42D)*
- EN 407:2004 Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: X1XXXX) / *Protective gloves against thermal risks (Performance Level: X1XXXX)*
- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler / *Protective Gloves – Electrostatic Properties*

Ürünün Malzeme Bilgisi / Product Material Information: SanCut 331334, SanCut 331734
model ürünleri tekstil ve kaplama kullanılarak imal edilmiştir. / *SanCut 331334, SanCut 331734 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 : Sander SanCut 331334, 331734

KKD ÖZELLİĞİ	PERFORMANS SEVİYESİ
Yetenek	5
Aşınma Direnci	4
Bıçakla Kesilme Direnci	X
Yırtılma Direnci	4
Delinme Direnci	2
Keskin Cisimler Tarafından Kesilmeye Direnci	D
Yanma Şekli	X
Temas Isısı	1
Taşınma Isısı	X
İşılma Isısı	X
Erimiş Küçük Metal Damlalara Karşı Dayanımı	X
Büyük Miktarda Erimiş Metal Sıçramasına Dayanım	X
Dikey Direnç	8,20x10 ⁰⁷ Ω

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: EGEANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.				
KKD TİPİ: - EN 420:2003+A1:2009 Koruyucu Eldivenler - EN 388:2016+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler - EN 407:2004 Isıl Risklere (ısı ve/veya ateş) Karşı Koruyucu Eldivenler - EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler				
ÜRÜN BEDENİ/ÜRÜN MODELİ: Sander SanCut 331334, 331734 (6, 7, 8, 9, 10, 11 numara)				
PIKTOGRAM ve PERFORMANS SEVİYESİ:				
EN 420:2003+A1:2009	EN 388:2016+A1:2018	EN 407:2004	EN 16350:2014	
				
	4X42D	X1XXXX		

EKLER (39031672)

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

ÜRÜN RESİM/LERİ

SanCut 331334



SanCut 331734

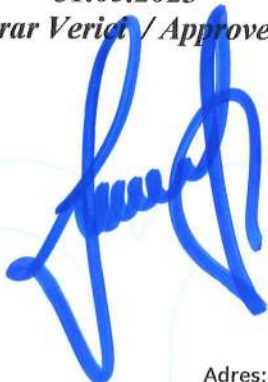
TEKNİK DOSYADA BULUNAN DOKÜMANLAR

- Teknik Değerlendirme Raporu
- Test Raporu

AB Tip İnceleme Sertifikası EU Type-Examination Certificate

Belge No / Certificate No : 39031672
**Belgelendirme Tarihi - Bir Sonraki Belge Tarihi /
Certification Date / Certificate Validity Date** : 31.05.2023-29.06.2025
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 331334, SanCut 331734
Direktifi / Directive : 2016/425 REGULATION
Modülü/Kategori / Module / Category : B MODÜLÜ/ KATEGORİ II
MODULE B / CATEGORY II
**Teknik Değerlendirme Raporu /
Technical Evaluation Report** : MNA 39031672
Ürün Tipi / Product Type:
- EN 420:2003+A1:2009 Koruyucu Eldivenler / Protective gloves
- EN 388+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: 4X42D) /
Protective gloves against mechanical risks (Performance Level: 4X42D)
- EN 407:2004 Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler (Performans Seviyeleri: X1XXXX) /
Protective gloves against thermal risks (Performance Level: X1XXXX)
- EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler / Protective Gloves –
Electrostatic Properties
Ürünün Malzeme Bilgisi / Product Material Information: SanCut 331334, SanCut 331734
model ürünleri tekstil ve kaplama kullanılarak imal edilmiştir. / SanCut 331334, SanCut 331734 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 331334, 331734

KKD ÖZELLİĞİ	PERFORMANS SEVİYESİ
Yetenek	5
Aşınma Direnci	4
Bıçakla Kesilme Direnci	X
Yırtılma Direnci	4
Delinme Direnci	2
Keskin Cisimler Tarafından Kesilmeye Direnci	D
Yanma Şekli	X
Temas Isısı	1
Taşıma Isısı	X
Işıma Isısı	X
Erimiş Küçük Metal Damlalara Karşı Dayanımı	X
Büyük Miktarda Erimiş Metal Sıçramasına Dayanım	X
Dikey Direnç	8,20x10 ⁰⁷ Ω

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: EGEBANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.				
KKD TİPİ: - EN 420:2003+A1:2009 Koruyucu Eldivenler - EN 388:2016+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler - EN 407:2004 Isıl Risklere (ısı ve/veya ateş) Karşı Koruyucu Eldivenler - EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Gereksinimler				
ÜRÜN BEDENİ/ÜRÜN MODELİ: Egebant SanCut 331334, 331734 (6, 7, 8, 9, 10, 11 numara)				
PIKTOGRAM ve PERFORMANS SEVİYESİ:				
EN 420:2003+A1:2009	EN 388:2016+A1:2018	EN 407:2004	EN 16350:2014	
				
		4X42D	X1XXXX	

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

EKLER (39031672)

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 331334



SanCut 331734

TEKNİK DOSYADA BULUNAN DOKÜMANLAR

- Teknik Değerlendirme Raporu
- Test Raporu

Rapor No : 39031672

Rapor Tarihi : 31.05.2023

Başvuru No : 39031672

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 331334, 331734 mekanik risklere ve ısı risklere karşı koruyucu eldiven.

3. KKD TİP TANIMLAMASI:

- EN 420+A1 Koruyucu eldiven genel özellikler
- EN 388+A1 Mekanik risklere karşı koruyucu eldivenler
- EN 407 Isıl risklere karşı koruyucu eldiven
- EN 16350 Koruyucu Eldivenler Elektrostatik Gereksinimler

4. KKD RESMİ:



SANDER / EGEBANT SanCut 331334, 331734

5. KKD ÖLÇÜLERİ:

SANDER / EGEBANT SanCut 331334, 331734 (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 420' ye göre görsel inceleme yapılmıştır.
- Koruma seviyeleri ve dereceleri imalatçı tarafından tanımlanmıştır.
- Uygun yapım malzemeleri EN 420+A1 Madde 4.1' e göre görsel inceleme ile belirlenmiştir.
- pH içeriği EN 420+A1 Madde 4.3.2' ye göre belirlenmiştir.
- Eldivenin yeteneği testi yapılmış, EN 420+A1 ye göre değerlendirilmiştir.
- Elin ve eldivenin ölçümü testi yapılmıştır. Tasarım göre değerlendirilmiştir.
- Eldivenin analizleri EN 420+A1, EN 388+A1, EN 407 ve EN 16350 ye göre yapılmıştır. Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven EN 388+A1 ve EN 407 Isıl risklere karşı koruyucu eldivene göre değerlendirmeler yapılmıştır.
- Eldivenin tekstil ve kaplamalı kısımlarında zararlı kimyasallardan tekstil Azo Boyar Maddeler Tayini (EN ISO 14362-1), Fitalat Tayini (ISO/TS 16181), Formaldehit Tayini (İşletme İçi Metot; EN ISO 17226-1), Kalaylı Organik Bileşikler (DOT İşletme İçi Metot: EN ISO 16179' dan modifiye analizleri uygulanmıştır.
- Zararlı kimyasallara karşı analizler uygulanmıştır ve REACH tüzüğü Ek 17' ye göre değerlendirilmiştir.
- Eldivenin EN 407 Madde 6.4 e göre temas ısı testi yapıp sonucu değerlendirilmiştir.

8. TALEP EDİLEN STANDARTLAR KAPSAMINDA YAPILAN ANALİZLER VE SONUÇLARI:

EN 420+A1

ANALİZLER	ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
pH	Eldiven ayası kaplamalı kumaş: 6,71 Elin üstü siyah kumaş: 6,59 Elin üstü siyah beyaz kumaş: 6,82 Konç bordo siyah kumaş: 6,70 Konç mavi siyah kumaş: 6,80 Konç beyaz siyah kumaş: 6,85 Konç kahve beyaz kumaş: 6,87 Konç beyaz kumaş: 7,00 Konç siyah kumaş: 6,56	3.5<pH değeri<9.5	UYGUN
Kalaylı organik bileşikler (DOT) tayini	Aya siyah kaplamalı kumaş+ el üstü siyah kumaş+ el üstü siyah beyaz kumaş: <10 ppm Konç bordo siyah kumaş+ konç mavi siyah kumaş+ konç siyah beyaz kumaş: <10 ppm Konç kahve beyaz kumaş+ konç	<1000 ppm	UYGUN

	beyaz kumaş+ konç siyah kumaş: <10 ppm		
Yetenek-pim	5mm	5	UYGUN
Azo boyar madde tayini	Aya siyah kaplamalı kumaş+ el üstü siyah kumaş+ el üstü siyah beyaz kumaş: <5 ppm Konç bordo siyah kumaş+ konç mavi siyah kumaş+ konç siyah beyaz kumaş: <5 ppm Konç kahve beyaz kumaş+ konç siyah kumaş: <5 ppm	<30ppm	UYGUN
Fitalat tayini	Aya siyah kaplamalı kumaş+ Konç bordo siyah kumaş+ konç mavi siyah kumaş: <50 ppm Konç kahve beyaz kumaş + konç siyah beyaz kumaş: <50 ppm Konç beyaz kumaş+ konç siyah kumaş: <50 ppm	<1000 ppm	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	196	166	*
7	178	171	198	172	UYGUN
8	203	182	201	189	*
9	229	192	225	196	*
10	254	204	235	210	*
11	279	215	236	215	*

* Özel ölçülere göre üretim yapılmıştır.

Elin Boyutu	Uygunluk	Eldivenin minimum Uzunluğu (mm)	ANALİZ SONUCU	DEĞERLENDİRME
6	Ellerin Boyutu 6	220	223	UYGUN
7	Ellerin Boyutu 7	230	235	UYGUN
8	Ellerin Boyutu 8	240	237	*
9	Ellerin Boyutu 9	250	255	UYGUN
10	Ellerin Boyutu 10	260	265	UYGUN
11	Ellerin Boyutu 11	270	280	UYGUN

* Özel ölçülere göre üretim yapılmıştır.

 MNA LABORATUVARLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	MNA LABORATUVARLARI							
	TEKNİK DEĞERLENDİRME RAPORU (39031672)							

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	-	85,46 N 82,99 N 99,53 N 86,56 N	4	UYGUN
Delinme direnci dayanımı	20 N	60 N	100 N	150 N	-	76,33 N 84,90 N 86,17 N 73,38 N	2	UYGUN

ANALİZ	PERFORMANS SEVİYESİ						ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
Keskin cisimler tarafından kesilmeye direncin dayanımı	Seviye A: 2 N	Seviye B: 5 N	Seviye C: 10 N	Seviye D: 15 N	Seviye E: 22 N	Seviye F: 30 N	16,5	D	UYGUN

EN 407

ANALİZLER		PERFORMANS SEVİYESİ				ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
		1	2	3	4			
Sınırlı Alev Yayılımı	Alevli Yanma Süresi	≤20 saniye	≤10 saniye	≤3 saniye	≤2 saniye	-	X	-
	Kor Halinde Yanma Süresi	Özellik Yok	≤120 saniye	≤25 saniye	≤5 saniye	-	X	-
Temas Isısı	Temas Isısı	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C	100 °C de delik oluşumu görülmedi.	1	UYGUN
	Eşik Süresi	≥15 saniye	≥15 saniye	≥15 saniye	≥15 saniye	-	X	-
Taşıma Isısı		≥4 HTI	≥7 HTI	≥10 HTI	≥18 HTI	-	X	-
Işıma Isısı		≥7 saniye	≥20 saniye	≥50 saniye	≥95 saniye	-	X	-

 MNA LABORATUVARLARI SAN. TIC. LTD. ŞTİ.		MNA LABORATUVARLARI					
		TEKNİK DEĞERLENDİRME RAPORU (39031672)					
Erimiş Küçük Metal Parçalar	≥10 damla	≥15 damla	≥25 damla	≥35 damla	-	X	-
Erimiş Büyük Metal Parçalar	30 gram	60 gram	120 gram	200 gram	-	X	-

EN 16350

ANALİZLER	ANALİZ SONUCU	PERFORMANS SEVİYESİ	DEĞERLENDİRME
Dikey Direnç	$8,20 \times 10^{07} \Omega$	$< 1 \times 10^8 \Omega$	UYGUN

9. EKLER

Analiz raporları (M-2020-00144 / M-2021-01321 / 2023-0857)

Revizyon nedeni : Kapsam genişletilmiştir.

KONTROL EDEN : Volkan AKIN

İMZA :

TARİH : 31.05.2023



**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2020-00144

Tarih: 30.06.2020

Raporun Sayfa Sayısı : 1 / 5

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : 331334-331734 ELDİVEN **Modeli** :
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ **Numuneyi Alan** :
MALZEMELERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ
Analiz Tarihi : 15.06.2020
Numune Miktarı : 33 çift
Diğer Bilgiler : SIZE:7-8-9-10-11

No	Yapılan Analizler	Analiz Sonucu	Limit Değer	Metod	Değerlendirme	Fiziksel Durum
1	Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini *	5 (mm)	5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ :5	
2		5 (mm)	5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2		
3		5 (mm)	5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2		
4		5 (mm)	5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2		
5		5 (mm)	5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2		
6	ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) *	<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)	UYGUN	
7		<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)		
8		<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)		
9	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ	<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1	UYGUN	
10		<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1		
11		<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1		
12	FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) *	<50 (mg/kg)	1000 ppm	ISO/TS 16181	UYGUN	
13		<50 (mg/kg)	1000 ppm	ISO/TS 16181		
14		<50 (mg/kg)	1000 ppm	ISO/TS 16181		
15	Aşınma Direncinin Tayini *	8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1	PERFORMANS SEVİYESİ :4	
16		8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2020-00144

Tarih: 30.06.2020

Raporun Sayfa Sayısı : 2 / 5

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : 331334-331734 ELDİVEN **Modeli** :
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ **Numuneyi Alan** :
MALZEMELERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ
Analiz Tarihi : 15.06.2020
Numune Miktarı : 33 çift
Diğer Bilgiler : SIZE:7-8-9-10-11

17	Aşınma Direncinin Tayini *	8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1	PERFORMANS SEVİYESİ :4
18		8000 (Devir Sayısı)	8000 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1	
19	Yırtılma Direncinin Tayini *	85.46 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	PERFORMANS SEVİYESİ:4
20		82.99 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
21		99.53 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
22		86.56 (Newton)	75 Newton	TS EN 388 Madde 6.4	
23	Delinme Direncinin Tayini *	76.33 (Newton)	60 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	PERFORMANS SEVİYESİ :2
24		84.90 (Newton)	60 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
25		86.17 (Newton)	60 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
26		73.38 (Newton)	60 Newton	TS EN 388 Madde 6.5	
27	Keskin Cisimler Tarafından Kesilmeye Direncinin Tayini *	16.5 (Newton)	15 Newton	TS EN 388 Madde 6.3	PERFORMANS SEVİYESİ :D
28	Temas Isısı *	100°C delik oluşumu görülmüdi. (°C)	100°C	TS EN 407 Madde 6.4	PERFORMANS SEVİYESİ :1
29	Ph Tayini - Tekstil *	6.71	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	UYGUN
30		6.59	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
31		6.82	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
32		6.70	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
33		6.80	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
34		6.85	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2020-00144	Tarih: 30.06.2020	Raporun Sayfa Sayısı : 3 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: 331334-331734 ELDİVEN	Modeli	:
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	:
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 15.06.2020		
Numune Miktarı	: 33 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:7-8-9-10-11		

35		6.87	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
36	Ph Tayini - Tekstil *	7.00	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	UYGUN
37		6.56	3.5 < Sonuç < 9.5	EN 420 + A1 Madde 4.3.2 TS EN ISO 3071	
38		<10 (mg/kg)	75 mg/kg	TS EN ISO 17226-1	
39	Formaldehit Tayini	<10 (mg/kg)	75 mg/kg	TS EN ISO 17226-1	UYGUN
40		<10 (mg/kg)	75 mg/kg	TS EN ISO 17226-1	
41		235 (mm)	≥ 230 mm < 240 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.1	UYGUN
		Elin Uzunluğu 172 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
		Elin Çevresi 198 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
42		237 (mm)	≥ 240 mm < 250 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.1	UYGUN
		Elin Uzunluğu 189 (mm)		TS EN 420 + A1 Madde 6.1	
		Elin Çevresi 201 (mm)		TS EN 420 + A1 Madde 6.1	
43	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	255 (mm)	≥ 250 mm < 260 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.1	UYGUN
		Elin Uzunluğu 196 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
		Elin Çevresi 225 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1	
44		265 (mm)	≥ 260 mm < 270 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.1	UYGUN
		Elin Uzunluğu 210 (mm)		TS EN 420 + A1 Madde 6.1	
		Elin Çevresi 235 (mm)		TS EN 420 + A1 Madde 6.1	
45		280 (mm)	270 mm ≤	TS EN 420 + A1 Madde 6.1	UYGUN
		Elin Uzunluğu 215 (mm)		TS EN 420 + A1 Madde 6.1	

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2020-00144	Tarih: 30.06.2020	Raporun Sayfa Sayısı : 4 / 5	Rev:
-------------------------------	-------------------	------------------------------	------

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: 331334-331734 ELDİVEN	Modeli	:
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ	Numuneyi Alan	:
	: MALZEMELERİ		
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 15.06.2020		
Numune Miktarı	: 33 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:7-8-9-10-11		

45	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	Elin Çevresi	236 (mm)	TS EN 420 + A1 Madde 6.1
----	---------------------------------	--------------	----------	--------------------------

ÖRNEK ALINAN YER

1. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:7
10. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : KONÇ KAHVE BEYAZ KUMAŞ-KONÇ SİYAH KUMAŞ
11. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BORDO SİYAH+MAVİ SİYAH+SİYAH BEYAZ KUMAŞ
12. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : AYA S. KAPLAMALI KUMAŞ-BORDO MAVİ ELASTİK KUMAŞ
13. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BEYAZ SİYAH ELASTİK-KONÇ KAHVE BEYAZ ELASTİK
14. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ SİYAH ELASTİK KUMAŞ-KONÇ BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
2. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:8
29. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : ELDİVEN AYASI SİYAH KAPLAMALI KUMAŞ
3. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
30. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : ELİN ÜSTÜ SİYAH KUMAŞ
31. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : ELİN ÜSTÜ SİYAH BEYAZ KUMAŞ
32. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BORDO SİYAH ELASTİK KUMAŞ
33. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ MAVİ SİYAH ELASTİK KUMAŞ
34. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BEYAZ SİYAH ELASTİK KUMAŞ
35. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ KAHVE BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
36. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
37. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ SİYAH ELASTİK KUMAŞ
38. Satır Formaldehit Tayini Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KUMAŞ-EL ÜSTÜ SİYAH -SİYAH BEYAZ KUMAŞ
39. Satır Formaldehit Tayini Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BORDO -MAVİ BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
4. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:10
40. Satır Formaldehit Tayini Analizi için örnek alım yeri : KONÇ KAHVE SİYAH BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
41. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:7
42. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:8
43. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
44. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:10
45. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:11
5. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:11
6. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KUMAŞ-EL ÜSTÜ SİYAH -SİYAH BEYAZ KUMAŞ
7. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ BORDO -MAVİ BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
8. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : KONÇ KAHVE SİYAH BEYAZ ELASTİK KUMAŞ
9. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : AYA SİYAH KUMAŞ-EL ÜSTÜ SİYAH -SİYAH BEYAZ KUMAŞ

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2020-00144

Tarih: 30.06.2020

Raporun Sayfa Sayısı : 5 / 5

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : 331334-331734 ELDİVEN **Modeli** :
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ **Numuneyi Alan** :
MALZEMELERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ
Analiz Tarihi : 15.06.2020
Numune Miktarı : 33 çift
Diğer Bilgiler : SIZE:7-8-9-10-11

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 :

1. 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.
2. Analiz sonuçları MNA Laboratuvarı firma/kurum/shahıs tarafından gönderilen yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bütünü temsil etmeyebilir.
3. İmzasız ve Mühürsüz raporlar geçersizdir.
4. Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
5. Sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
6. Karar kuralı belirlenmiş bir spesifikasyona uygunluğunu belirtirken, 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.
7. Limit Değerleri analiz metodlarından alınarak belirlenmiştir.
8. Müşteri tarafından sağlanan bilgiler sonuçların geçerliliğini etkilemesi durumunda, laboratuvar sorumlu değildir.
9. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
10. 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.
11. 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
30.06.2020
Volkan AKIN
Laboratuvar Müdürü

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01321

Tarih: 27.07.2021

Raporun Sayfa Sayısı : 1 / 2

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : ELĐVEN **Modeli** : 331734
Numuneyi Gönd. Kuruluş : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ **Numuneyi Alan** : MÜŞTERİ
MALZEMELERİ
Üretici Firma Adı : EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ
Analiz Tarihi : 12.07.2021
Numune Miktarı : 5 çift
Diğer Bilgiler : SIZE:6

No	Yapılan Analizler	Analiz Sonucu		Limit Değer	Metod	Değerlendirme	Fiziksel Durum
1	Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini *	5 (mm)		5 mm	TS EN 420 + A1 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ: 5	
2	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	Eldiven Boyu	223 (mm)	≥ 220 mm < 230 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	166 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Çevresi	196 (mm)		TS EN ISO 21420 Madde 6.1		

ÖRNEK ALINAN YER

2. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:6

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01321

Tarih: 27.07.2021

Raporun Sayfa Sayısı : 2 / 2

Rev:

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELDİVEN	Modeli	: 331734
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: EGEANT ZIMBARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ		
Analiz Tarihi	: 12.07.2021		
Numune Miktarı	: 5 çift		
Diğer Bilgiler	: SIZE:6		

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 :

1. 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.
2. Analiz sonuçları MNA Laboratuvarı firma/kurum/shahıs tarafından gönderilen yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bütünü temsil etmeyebilir.
3. İmzasız ve Mühürsüz raporlar geçersizdir.
4. Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
5. Sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
6. Karar kuralı belirlenmiş bir spesifikasyona uygunluğunu belirtirken, 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.
7. Limit Değerleri analiz metodlarından alınarak belirlenmiştir.
8. Müşteri tarafından sağlanan bilgiler sonuçların geçerliliğini etkilemesi durumunda, laboratuvar sorumlu değildir.
9. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
10. 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.
11. 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
27.07.2021
Volkan AKIN
Laboratuvar Müdürü



AB-1280-T

2023-0857

31.03.2023

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: 10 V, Ölçüm Süresi: 15 s,

Test Örneği: 5 adet, Ön işlem: Uygulanmadı

Numune Kodu	Eldiven – 2228 Model: 331734	
Parametre	Düşey Direnç (R _v)	Düşey ÖzDirenç (ρ _v)
Test Örneği 1	3,24×10 ⁰⁷ Ω	6,52×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 2	1,60×10 ⁰⁷ Ω	3,22×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 3	2,59×10 ⁰⁷ Ω	5,20×10 ⁰⁹ Ωcm
Test Örneği 4	6,88×10 ⁰⁷ Ω	1,38×10 ¹⁰ Ωcm
Test Örneği 5	8,20×10 ⁰⁷ Ω	1,65×10 ⁰⁹ Ωcm
Ortalama	3,03×10 ⁰⁷ Ω	6,08×10 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.