

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01325

Tarih: 17.08.2021

Raporun Sayfa Sayısı : 1 / 3

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : ELDİVEN **Modeli** : A1
Numuneyi Gönd. Kuruluş : KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR. **Numuneyi Alan** : MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı : KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR.
Analiz Tarihi : 13.07.2021
Numune Miktarı : 15 çift
Diğer Bilgiler :

No	Yapılan Analizler	Analiz Sonucu	Limit Değer	Metod	Değerlendirme	Fiziksel Durum
1	ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) *	<10 (mg/kg)	<1000 ppm	İŞLETME İÇİ METOD SOP 05 Rev01 (ISO TS 16179 dan modifiye edilmiştir)	UYGUN	
2	YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ	<5 (mg/kg)	<30 ppm	TS EN ISO 14362-1+TS EN ISO 17234-1	UYGUN	
3	FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALİ TEKSTİLLER) *	<50 (mg/kg)	1000 ppm	ISO/TS 16181	UYGUN	
4	Aşınma Direncinin Tayini *	500 (Devir Sayısı)	500 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1	PERFORMANS SEVİYESİ:2	HASAR GÖRÜLMEDİ
5		500 (Devir Sayısı)	500 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		
6		500 (Devir Sayısı)	500 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		
7		500 (Devir Sayısı)	500 Devir Sayısı	TS EN 388 Madde 6.1		
8	Bıçakla Kesilme Direncinin Tayini *	1,0 (İndeks)	1,2 İndeks	TS EN 388 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ:0	
9		1,1 (İndeks)	1,2 İndeks	TS EN 388 Madde 6.2		
10	Ph Tayini - Tekstil *	6,67	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071	UYGUN	
11		6,69	3.5 < Sonuç < 9.5	TS EN ISO 3071		
12	Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi *	Eldiven Boyu	254 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Uzunluğu	210 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
		Elin Çevresi	243 (mm)	TS EN ISO 21420 Madde 6.1		
13	Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini *	5 (mm)	5 mm	TS EN ISO 21420 Madde 6.2	PERFORMANS SEVİYESİ:5	
14	Yırtılma Direncinin Tayini *	21,11 (Newton)	10 Newton	TS EN 388+A1 Madde 6.4/ TS EN 407 Madde 6.8	PERFORMANS SEVİYESİ:1	
15		23,65 (Newton)	10 Newton	TS EN 388+A1 Madde 6.4/ TS EN 407 Madde 6.8		
16		20,86 (Newton)	10 Newton	TS EN 388+A1 Madde 6.4/ TS EN 407 Madde 6.8		

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01325

Tarih: 17.08.2021

Raporun Sayfa Sayısı : 2 / 3

Rev:

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK **Markası** :
Numunenin Cinsi : ELDİVEN **Modeli** : A1
Numuneyi Gönd. Kuruluş : KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR. **Numuneyi Alan** : MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı : KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR.
Analiz Tarihi : 13.07.2021
Numune Miktarı : 15 çift
Diğer Bilgiler :

17	Yırtılma Direncinin Tayini *	17,72 (Newton)	10 Newton	TS EN 388+A1 Madde 6.4/ TS EN 407 Madde 6.8	PERFORMANS SEVİYESİ:1	
18	Delinme Direncinin Tayini *	24,23 (Newton)	20 N	TS EN 388 Madde 6.5	PERFORMANS SEVİYESİ:1	
19		28,09 (Newton)	20 N	TS EN 388 Madde 6.5		
20		31,67 (Newton)	20 N	TS EN 388 Madde 6.5		
21		30,62 (Newton)	20 N	TS EN 388 Madde 6.5		

ÖRNEK ALINAN YER

1. Satır ORGANİK KALAY BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ (DOT) Analizi için örnek alım yeri : AYA SARI KAPLAMALI KUMAŞ+KONÇ KREM ELASTİK KUMAŞ
10. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : AYA SARI KAPLAMALI KUMAŞ
11. Satır Ph Tayini - Tekstil Analizi için örnek alım yeri : KONÇ KREM ELASTİK KUMAŞ
12. Satır Elin ve Eldivenin Ölçüm Testi Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
13. Satır Eldivenli Parmak Yeteneğinin Tayini Analizi için örnek alım yeri : BEDEN:9
2. Satır YASAKLI AZO BOYAR MADDELER TAYİNİ Analizi için örnek alım yeri : AYA SARI KAPLAMALI KUMAŞ+KONÇ KREM ELASTİK KUMAŞ
3. Satır FİTALAT TAYİNİ(KAPLAMALI TEKSTİLLER) Analizi için örnek alım yeri : AYA SARI KAPLAMALI KUMAŞ+KONÇ KREM ELASTİK KUMAŞ

**MNA LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU**

İstek Numarası : M-2021-01325

Tarih: 17.08.2021

Raporun Sayfa Sayısı : 3 / 3

Rev:

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK	Markası	:
Numunenin Cinsi	: ELDİVEN	Modeli	: A1
Numuneyi Gönd. Kuruluş	: KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR.	Numuneyi Alan	: MÜŞTERİ
Üretici Firma Adı	: KARABULUT END.ÜRÜN.TEKS.TURİZM İTH.İHR.		
Analiz Tarihi	: 13.07.2021		
Numune Miktarı	: 15 çift		
Diğer Bilgiler	:		

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 akreditasyonu 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 ($23 \pm 2^\circ$ C sıcaklık ve $\%50 \pm 4$ 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
17/08/2021
Volkan AKIN
Laboratuvar Müdürü