

YALIN ANALİZ HİZMETLERİ A.Ş.
Oruç Reis Mah. Giyimkent 7.Sk. No:29/A Esenler/ İSTANBUL
Tel: 0 212 909 43 18 Fax: 0 212 909 43 28
E-mail: info@yalinanaliz.com.tr

TEST RAPORU

AB-1271-T

250942

05-25

Rapor Sayfa Sayısı: 9
Laboratuvar Kabul Tarihi: 18/04/2025
Rapor No: 250942
Başvuru Sahibi: BİLGE KARGA GÖZLÜK PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Başvuru Sahibi Adresi: GAZİLER MAH. 1726 SOK. NO:32A GEBZE/KOCAELİ
Yetkili Kişi: TEVFİK ÇAĞATAY DEVELİ
Yetkili Kişi Telefon / Faks: 0532 263 62 01
Yetkili Kişi e-posta Adresi: info@bilgekarga.com.tr
Firma Adı: BİLGE KARGA GÖZLÜK PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Yetkili Kişi: TEVFİK ÇAĞATAY DEVELİ
Yetkili Kişi Telefon / Faks: 0532 263 62 01
Yetkili Kişi e-posta Adresi: info@bilgekarga.com.tr
Açıklama: Güneş Gözlüğü
Marka: BİLGE KARGA
Ürün Model / ITEM: 693-C9

Rapor Çıkış Tarihi: 29/04/2025

Mühür

Yayın Tarihi

Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birim Sorumlusu
SELİN CARBONELL DIAZ

Onay
Teknik Müdür
İLKAY ÖZGÜL

06.05.2025



Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Yalın Analiz Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1271-T ile TS EN ISO / IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney sonuçları, metotları, istenildiği takdirde genişletilmiş ölçüm belirsizlikler-i, uygulanan karar kuralı ve diğer bilgiler, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, takip eden sayfalarda verilmiştir. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. "Ürün belgesi" yerine geçmez. İmzasız ve mühürsüz analiz raporları geçersizdir. "*" işaretli analizler akreditasyon kapsamında değildir. Yalın Analiz Hizmetleri A.Ş.'nin yazılı izni olmadan rapor kısmen kopyalanamaz. Kalan numuneler 45 gün sonunda imha edilmektedir.

TEST RAPORU

Uygulanan Testler:

1. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.2 - ISO 18526-2:2020 Madde 7 (280nm - 780nm) Geçirgenlik ve Filtre Kategorileri
2. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 7.4.2 Işık Geçirgenliğinin Tek Düzeliği
3. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.2.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 11 Sinyal Lambalarını Algılama
4. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.5.2 - ISO 18526-2:2020 Madde 8 Güneşe Ait UV Soğurumu ve Geçirgenlik Testleri
5. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 6.1 - ISO 18526-1:2020 Madde 6.1 Küresel ve Astigmatik Güç
6. TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.5.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 7 (280nm - 780nm) Geçirgenlik ve Filtre Kategorileri - ISO 18526-2:2020 Madde 9 Mavi Işık Soğurumu ve Geçirgenlik Testleri

TEST RAPORU

Ürün Fotoğrafı:



TEST RAPORU

Geçirgenlik ve Filtre Kategorileri

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.2 - ISO 18526-2:2020 Madde 7 (280nm - 780nm) Geçirgenlik ve Filtre Kategorileri

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

Beyan Edilen Kategori ⁽¹⁾	Bulunan Kategori	Aralık	Limit	Sonuçlar %		Durum
0	0	380-780 nm ışık geçirgenliği (τV)	τV>%80	86.63	90.17	Uygun

⁽¹⁾ Müşteri tarafından beyan edilmiştir.

Açıklamalar

Kategori 1,2 ve 3 için geçirgenlik değerlerinin limitlerinin çakışması % ±2'den fazla olamaz.

TEST RAPORU

AB-1271-T

250942

05-25

Işık Geçirgenliğinin Tek Düzeliği

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 7.4.2 Işık Geçirgenliğinin Tek Düzeliği

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

	Limit	Sonuçlar %		Durum
		Sağ Filtre	Sol Filtre	
Filtre içinde varyasyon	≤%10	0.27	0.75	Uygun
Sağ ve sol filtreler arasındaki fark	≤%15	3.93		Uygun

TEST RAPORU

Sinyal Lambalarını Algılama

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.2.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 11 Sinyal Lambalarını Algılama

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

	Sağ Filtre	Sol Filtre	Limit	Durum
Kırmızı	1.05	1.04	≥ 0.8	Uygun
Sarı	1.02	1.02	≥ 0.6	Uygun
Yeşil	0.99	0.99	≥ 0.6	Uygun
Mavi	0.95	0.95	≥ 0.6	Uygun

TEST RAPORU

Güneşe Ait UV Soğurumu ve Geçirgenlik Testleri

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.5.2 - ISO 18526-2:2020 Madde 8 Güneşe Ait UV Soğurumu ve Geçirgenlik Testleri

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

Geçirgenlik	Beyan Edilen Geçirgenlik ⁽¹⁾	Limit (Beyan Edilen Geçirgenlik + 0.5)	Sonuçlar %		Durum
			Sağ Filtre	Sol Filtre	
τSUV geçirgenliği 280~400 nm	0.00	%0.5	0.00	0.00	Uygun
280~315 nm τSUVB	0.00	%0.5	0.00	0.00	Uygun
315~380 nm τSUVA	0.00	%0.5	0.00	0.00	Uygun

⁽¹⁾ Müşteri tarafından beyan edilmiştir.

TEST RAPORU

Küresel ve Astigmatik Güç

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 6.1 - ISO 18526-1:2020 Madde 6.1 Küresel ve Astigmatik Güç

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

Limit	Küresel Güç (m ⁻¹)		Astigmatik Güm (m ⁻¹)		Durum
	± 0.12		≤ 0.12		
Sonuç	Sağ Filtre	Sol Filtre	Sağ Filtre	Sol Filtre	Uygun
	0.00	0.00	0.00	0.00	

Filtreler Arasındaki Küresel Güç Farklılığı (m^{-1})	Sonuç (m^{-1})	Durum
≤ 0.18	0.00	0.00

TEST RAPORU

Mavi Işık Soğurumu ve Geçirgenliği

TS EN ISO 12312-1:2022 Madde 5.3.5.1 - ISO 18526-2:2020 Madde 7 (280nm - 780nm) Geçirgenlik ve Filtre Kategorileri - ISO 18526-2:2020 Madde 9 Mavi Işık Soğurumu ve Geçirgenlik Testleri

Test Başlangıç Tarihi: 18/04/2025

Test Bitiş Tarihi: 29/04/2025

Soğurum	Beyan Edilen Soğurum ⁽¹⁾	Limit	Sonuçlar %		Durum
			Sağ Filtre	Sol Filtre	
Mavi Işık Soğurumu 380~500 nm	30.00	≥ 30	34.35	31.60	Uygun

⁽¹⁾ Müşteri tarafından beyan edilmiştir.

TEST RAPORU SONU