

**UNIVERSAL SERTİFİKASYON**  
**UYGUNLUK DEĞERLENDİRME ANONİM ŞİRKETİ**  
Adres: Tatlısu Mahallesi Arif Ay Sokak No:16 Ümraniye, İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 216 455 80 80 E-Posta: info@universalcert.com www.universalcert.com

AB-1693-T

T2108

3 / 26

**DENEY RAPORU**

**Rapor No** : T2108

**Rapor Tarihi** : 16/03/2026

**Deneyi Talep Sahibi Kuruluş ve Adresi** : JOULE Kompozit Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Deri OSB Mahallesi Biye Sokak İstanbul Deri OSB XV. Blok No:2 İç Kapı No:3 Tuzla  
İstanbul Türkiye

**Üretici Kuruluş ve Adresi** : JOULE Kompozit Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Deri OSB Mahallesi Biye Sokak İstanbul Deri OSB XV. Blok No:2 İç Kapı No:3 Tuzla  
İstanbul Türkiye

**Numune Kodu** : DT-2026-51-1

**Numune Kabul Tarihi:** 23.02.2026

**Deney Başlangıç Tarihi:** 27.02.2026

**Deney Bitiş Tarihi:** 11.03.2026

**Numune Tanımı** : FIBERSAFE, 604, Fiberglass Burun Koruyucu - Metalik Olmayan Burun  
(Marka, Model, Sınıf, Koruyucu  
Tip, Miktar, vb.)

- Universal Sertifikasyon Uygunluk Değerlendirme A.Ş. TÜRKAK'tan AB-1693-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.
- Bu rapor içerisinde akreditasyon kapsamında olmayan deneyler "("\*)" simgesi ile işaretlenmiştir.
- Bu raporda Uygunluk Değerlendirmesi verilen deney sonuçları için UNIVERSAL internet sitesinde yayınlanan "P15-NK-T02 Karar Kuralı Uygulama Talimatında" belirtilen kurallar uygulanmıştır.
- Yukarıda tanımlanan numune için gerçekleştirilen deney ve/veya ölçüm sonuçları ile uygulanabilir olduğunda ve talep edilmesi halinde genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri takip eden sayfalarda verilmiştir.
- Bu raporda verilen sonuçlar test edilen numunelere aittir. Bu rapor Universal Sertifikasyonun izni dışında kısmen veya tamamen değiştirilemez ve çoğaltılamaz.
- İmzasız raporlar geçersizdir.

**Onay Tarihi**

**Onay**



16/03/2026

Osman CAMCI  
Laboratuvar Müdürü



QR Sorgulama



## RAPOR DENEY SONUÇLARI ÖZETİ

| Deney No | Deney Adı                                                         | Sonuç |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 1        | Burun Koruyucu Termal Kimyasal Davranış                           | Uygun |
| 2        | Metalik olmayan burun koruyucuların boyutlarının belirlenmesi     | Uygun |
| 3        | Metalik olmayan burun koruyucuların dabe direncinin belirlenmesi  | Uygun |
| 4        | Metalik olmayan burun koruyucuların baskı direncinin belirlenmesi | Uygun |

Deney sonuçlarına ilişkin detaylar sonraki sayfalarda verilmiştir.

**Deney No 1 - Metalik olmayan burun koruyucuların boyutlarının belirlenmesi****Deney Metodu:** EN ISO 22568-2:2019 Madde 5.2**Metottan Sapmalar:** Müşteri tarafından tek beden sağlandığından deney tek beden üzerinden gerçekleştirilmiş ve yorumlanmıştır.

| B. Koruyucu Bedeni | İç Uzunluk Ölçümleri (mm) |     |        | Flanş Genişliği Ölçümleri (mm) |      |       | Uygunluk Değerlendirme |
|--------------------|---------------------------|-----|--------|--------------------------------|------|-------|------------------------|
|                    | Sağ                       | Sol | Asgari | Sağ                            | Sol  | Azami |                        |
| 9                  | 41                        | 41  | 40     | 7.28                           | 7.15 | 15    | Uygun                  |
|                    |                           |     |        |                                |      |       |                        |
|                    |                           |     |        |                                |      |       |                        |
|                    |                           |     |        |                                |      |       |                        |
|                    |                           |     |        |                                |      |       |                        |

**Gereklilik:** Değerler EN ISO 22568-2:2019 Madde 4.3 ve Tablo 2'ye göre belirlenmiştir.**Deney No 2 - Metalik olmayan burun koruyucuların dabe direncinin belirlenmesi****Deney Metodu:** EN ISO 22568-2:2019 Madde 5.3**Metottan Sapmalar:** Müşteri tarafından tek beden sağlandığından deney tek beden üzerinden gerçekleştirilmiş ve yorumlanmıştır.**Burun Koruyucu Tipi:** Tip A

| B. Koruyucu Bedeni | Yön | Açıklık (mm) | Asgari Açıklık (mm) | Görsel Muayene               | Uygunluk Değerlendirme |
|--------------------|-----|--------------|---------------------|------------------------------|------------------------|
| 9                  | Sağ | 22.12        | 21.5                | Çatlama veya Tabakalaşma Yok | Uygun                  |
|                    | Sol | 22.48        | 21.5                | Çatlama veya Tabakalaşma Yok |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |

**Gereklilikler:** Asgari açıklık değerleri EN ISO 22568-2:2019 Tablo 3'e göre belirlenmiştir.

**Deney No 3 - Metalik olmayan burun koruyucuların baskı direncinin belirlenmesi****Deney Metodu:** EN ISO 22568-2:2019 Madde 5.4**Metottan Sapmalar:** Müşteri tarafından tek beden sağlandığından deney tek beden üzerinden gerçekleştirilmiş ve yorumlanmıştır.**Burun Koruyucu Tipi:** Tip A

| B. Koruyucu Bedeni | Yön | Açıklık (mm) | Asgari Açıklık (mm) | Görsel Muayene               | Uygunluk Değerlendirme |
|--------------------|-----|--------------|---------------------|------------------------------|------------------------|
| 9                  | Sağ | 28           | 21.5                | Çatlama veya Tabakalaşma Yok | Uygun                  |
|                    | Sol | 28           | 21.5                | Çatlama veya Tabakalaşma Yok |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |
|                    | Sağ |              |                     |                              |                        |
|                    | Sol |              |                     |                              |                        |

**Gereklikler:** Asgari açıklık değerleri EN ISO 22568-2:2019 Tablo 3'e göre belirlenmiştir.**Deney No 4 - Burun Koruyucu Termal Kimyasal Davranış****Deney Metodu:** EN ISO 22568-2:2019 Madde 5.5**Metottan Sapmalar:** Müşteri tarafından tek beden sağlandığından deney tek beden üzerinden gerçekleştirilmiş ve yorumlanmıştır.

| Numune Ölçüsü | Şartlandırma           | Yön | Açıklık (mm) | Açıklık Asgari (mm) | Görsel Muayene | Uygunluk Değerlendirme |
|---------------|------------------------|-----|--------------|---------------------|----------------|------------------------|
| 9             | Yüksek Sıcaklık Etkisi | Sağ | 22.53        | 21.5                | Olumsuzluk Yok | Uygun                  |
|               |                        | Sol | 21.60        | 21.5                | Olumsuzluk Yok |                        |
| 9             | Düşük Sıcaklık Etkisi  | Sağ | 22.69        | 21.5                | Olumsuzluk Yok |                        |
|               |                        | Sol | 22.28        | 21.5                | Olumsuzluk Yok |                        |
| 9             | Fuel Oil Etkisi        | Sağ | 21.90        | 21.5                | Olumsuzluk Yok |                        |
|               |                        | Sol | 21.60        | 21.5                | Olumsuzluk Yok |                        |

**Gereklikler:** Asgari açıklık değerleri EN ISO 22568-2:2019 Tablo 3'e göre belirlenmiştir.



**Numune Fotoğraf(lar)ı**

