

# TEKNİK DATA FORMU

## GLASS



**Akvaryum Silikonu**  
Cam uygulamalarında sızdırmazlık ve yapıştırma için kullanılan, akvaryum imalatında tercih edilen, yüksek kaliteli, %100 saf asetoksi silikondur.

### TEKNİK DATA

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| ■ Baz                               | Asetoksi                |
| ■ Kıvam                             | Tiksotropik             |
| ■ Kürleşme şekli                    | Nem ile kürlenme        |
| ■ Yapışmazlık süresi                | 15 dk                   |
| ■ Doku oluşumu (20°C/%65 bağıl nem) | 3,00-4,00 mm/gün        |
| ■ Sertlik (DIN 53505)               | 25 ± 5 Shore A          |
| ■ Yoğunluk                          | 1,02 gr/lt              |
| ■ Sıcaklık dayanımı (tamamen kuru)  | -40°C ve +180°C         |
| ■ Esnek geri dönme (ISO 7389)       | >%95                    |
| ■ Maksimum gerilim (DIN 53504)      | Hareket kabiliyeti: %20 |
| ■ Kopma anındaki uzama (DIN 53504)  | > % 350                 |
| ■ Servis sıcaklığı                  | 5°C ve +40°C arasında   |

(\* Bu değerler sıcaklık, nem, yüzey tipi gibi çevresel faktörlere bağlı olarak değişebilir.

### UYGULAMA ALANLARI

- Akvaryum imalatında.
- Cam malzemelerin yapıştırılmasında.
- Cam vitrin montajında.
- Fayans, metal ve seramik benzeri malzemelerin üzerine yapıştırma işlerinde.

### ÖZELLİKLER

- %100 silikondur.
- Solvent içermez, hacim kaybına uğramaz.
- Hızlı kürleşir.
- Uygulama sonrası saatler içerisinde su geçirmez forma ulaşır.
- Suya ve deniz suyuna dayanıklıdır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- UV ışınlarına ve hava şartlarına dayanıklıdır.
- Yüksek hareket kabiliyetine sahiptir, çatlama yapmaz.
- 180°C'ye kadar yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Akvaryum canlılarına zarar verebilecek kimyasallar içermez.
- Cam yüzeylere mükemmel yapıştır.

# TEKNİK DATA FORMU

## GLASS

### NOTLAR

- PE, PP, PTFE, neopren ve bitüm yüzeyler için uygun değildir.
- Üzeri boyanamaz.
- Sürekli ağır yük altında kalacak derzlerde kullanılmamalıdır.
- Antibakteriel değildir.
- Doğal taş ve mermer yüzeylerde kullanılması durumunda lekelenme yapabilir.

### GÜVENLİK BİLGİSİ

Eser miktarda uçucu kimyasallar içerir. Kapalı mekanlarda kullanıldığında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Ciltte hassasiyete neden olabileceğinden ıslak silikon ile uzun süreli temasdan kaçınılmalıdır. Sertleşmiş silikon sağlığa zararlı bir unsur içermez.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Silikon ile temas edecek yüzeyler temiz ve kuru olmalı; yağ, pas ve gevşek parçalar içermemelidir.
- Yüzeylerde daha önce uygulanmış silikon varsa, mekanik yöntemlerle çıkarılmalıdır.
- Gözeneksiz yüzeyler uygun bir solvent ile temizlenmeli, yüzeye uygulanan solvent buharlaşmasına imkan verilmeden yüzeyden silinmelidir.
- Uygulama derzlerinin etrafında maskeleme bandı çekilmesi yalnız derz etrafına silikon bulaşmasına engel olmaz, ayrıca daha hızlı bir uygulama imkanı verir.
- Çekilen maskeleme bandı uygulama sonrası hemen çıkarılmalıdır.
- Cam yüzeylerde uygulama öncesi astar kullanımına ihtiyaç yoktur.

### DERZ TASARIMI

- Derz genişliği 6-20 mm arasında olması gerekir.
- Uygulanacak silikonun derinliği genişlik ebatına bağlıdır.
- 12 mm'ye kadar olan genişliklerde 6 mm derinliğinde silikon uygulayınız.
- Daha geniş derzlerde silikonun derinliği, genişliğinin kabaca yarısı olmalıdır.

### UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulama yüzeylerinin temiz ve kuru olduğundan, yağ ve toz içermediğinden emin olunuz.
- Yüzeylerde daha önce uygulanmış silikon varsa mekanik yöntemlerle temizlenmeli dah sonra yüzey tiner benzeri bir solvent ile temizlenmelidir.
- Derzlerin etrafı maskeleme bandı ile çevrilmelidir.
- Uygulama genişliği maksimum 20 mm olmalıdır. 10-12mm den geniş uygulamalar için mastiğin derinliği, genişliğinin ortalama yarısı olmalıdır.
- Uygulanan silikon 5-10 dakika içerisinde düzeltilebilir.
- Maskeleme bandı varsa, silikonun düzeltilmesinin hemen ardından kaldırılmalıdır.
- Etrafa bulaşan ıslak silikon tiner ile temizlenebilir. Kartuşun ucunu kesip, uygulama nozülünü kartuşa vidalayınız. Uygulama derzinin kalınlığına bağlı olarak nozülün uygun yerden kesiniz. Kartuşu silikon tabancasına yerleştirip uygulayınız. Silikon kabuk bağlamadan önce, tercihen 5 dakika içerisinde silikonu parmakla veya ince bir plastik/tahta parçasıyla veya kuru bir spatula ile düzeltiniz. Etrafa bulaşan silikonu kurumasına imkan vermeden tiner benzeri bir solvent ile temizleyiniz zira kurumuş silikon zorlukla ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

### PAKETLEME (HACİM)

280 ml (25' li koli)

### RAF ÖMRÜ

Kapalı ambalajında, serin ve kuru bir ortamda 5°C-25°C arasında depolanmalıdır. Bu şartlar sağlandığında üretim tarihinden itibaren 15 ay raf ömrüne sahiptir. Üretim tarihi kartuşun üzerinde belirtilmiştir. Son kullanma tarihi geçmiş silikonlar, uygulama sonrası üzeri 15 dakika içerisinde kabul bağlıyorsa halen kullanılabilir durumdadır.

### RENK



Şeffaf



Siyah



MANUFACTURER:  
PROMAST Kimya San. Tic. A.Ş. Ovacık Mh.  
Hacıoğlu Sk. No:21 B/0 41140 Başiskele  
KOCAELİ | TÜRKİYE T: +90 (262) 335 41 82  
F: +90 (262) 335 41 83

