RAYTECH · ALÇAK GERİLİM · YALITIM JELİ

Magic Power Gel

Tek şişede **çift bileşenli** yalıtım ve sızdırmazlık jeli. Üstün dielektrik, sızdırmazlık ve ısıl özellikler; **sökülüp takılabilir**, **tekrar kullanılabilir**.



Eco friendly
Toksik değil
Sağlığa zararsız

IP68	−60 / +200 °C	>20 kV/mm	Dış ortam
IMQ testli*	arası sürekli çalışma	Dielektrik dayanım	ağır koşul · su altı

Güç, telekom ve sinyalizasyon – en zorlu koşullarda tüm bağlantılar için

Magic Power Gel, oda sıcaklığında hızla çapraz bağlanan (yaklaşık 15 dk, 25 °C), yapışkan ve kendi üzerine kaynaşan polimerik bir yalıtım jelidir. İki bileşen tek ve kompakt bir şişenin iki ayrı bölmesinde bulunur. Karıştırılıp bağlantı kutusuna döküldüğünde bağlantıyı tamamen sarar, nem ve suya karşı sızdırmaz hâle getirir. Korozyona karşı koruma sağlar, toksik değildir ve doğal yaşlanmaya karşı yüksek dirençlidir.

1
Çok yapışkan
Her koşulda olağanüstü sızdırmazlık, basınca karşı daha iyi direnç. Dikey ve tavan uygulamalarında bile etkilidir.

2
Kendiliğinden kaynaşır
Kürlendikten sonra kendi üzerine kusursuz yapışarak homojen ve kompakt bir kütle oluşturur; kat kat uygulanabilir.

3
Sıfır atık
Artan ürün saklanıp bir sonraki uygulamada kullanılabilir; artan ürün de yüksek performansını korur.

4
Tek şişe
Her iki bileşen aynı ambalajda. En kompakt paket, alet çantasında daha az yer kaplar.

Yalıtır, sökülüp takılır, tekrar kullanılır



1 Karıştırın ve dökün
İki bileşen karıştırılıp kutuya dökülür.



2 Yalıtır ve sızdırmaz
Jel bağlantıyı tamamen sarar.



3 Sökülüp takılabilir
Elektrik bağlantısı, jel ayrışmadan güvenle kontrol edilebilir.



4 Tekrar kullanılabilir
Aynı jel yerine bastırılır, kutu kapatılır.

Uygulama alanları

- Güç, telekom ve sinyal hatları
- Toprak altı ve zemin buatları
- Dış mekân aydınlatma
- Tünel, metro ve demiryolu
- Ağır dış ortam ve su altı koşulları


Zemin buatları


Telekom altyapısı


Tünel ve demiryolu

Alist Limited
Rüzgarlıbahçe Mah. Mazi Sok. No: 2/4 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 322 50 50
www.alist.com.tr
satis@alist.com.tr · info@alist.com.tr
Fiyat teklifi için bize ulaşın

* Uygun kutu içinde. Teknik bilgiler Raytech S.r.l. verilerine dayanmaktadır; üretici önceden haber vermeksizin değişiklik yapabilir.

Teknik Veriler

FİZİKSEL	
Görünüm / renk	**Akışkan · şeffaf mavi**
Viskozite (23 °C, karışım)	**≈ 1500–3000 mPa·s**
Jelleşme süresi	**≈ 7–9 dk (25 °C)**
Kürlenme (çapraz bağlanma)	**< 15 dk (25 °C)**
Ekzotermik reaksiyon	**Yok – ısı açığa çıkarmaz**
Sertlik (penetrasyon, ASTM D217)	**≈ 250 (1/10 mm) · 0 Shore 00**
Yoğunluk	**0,96 g/cm³**
Isıl iletkenlik	**≈ 0,2 W/mK**
Sürekli çalışma sıcaklığı	**−60 °C ... +200 °C**
Kısa süreli aşırı yük sıcaklığı	**250 °C'ye kadar**
Montaj sıcaklığı	**−15 ... +55 °C** (kürlenmiş: −40 ... +60 °C)
Su emme (30 gün su altında)	**<< %0,05**
ELEKTRİKSEL	
Dielektrik dayanım	**> 20 kV/mm**
Dielektrik sabiti (1 kHz)	**< 5**
Kayıp faktörü tan δ (1 kHz)	**< 5 × 10⁻³**
Hacim direnci	**> 2 × 10¹⁵ Ω·cm**
YANICILIK VE KORUMA	
Yanıcılık sınıfı (jel)	**UL 94-HB**
Koruma derecesi (EN 60529)	**IP68 (uygun kutu içinde)**
Stabilizasyon	**Küf ve UV'ye karşı**

Zorlu Ortam Dayanımı

Kürlenmiş ürünün kimyasallara ve çevre koşullarına karşı davranışı (üretici teknik föyü)

- **Ağır dış ortam koşulları**
  Zorlu dış ortamlarda kullanıma uygundur
- **Yoğun su altı koşulları**
  Su altında kalan alanlarda kullanıma uygundur
- **İnorganik asitlerin sulu çözeltileri**
  Görünür bir etkisi yoktur
- **Sürekli su altında kalma**
  30 günde su emme << %0,05 · uygun kutuda IP68
- **UV ve küf**
  Stabilize edilmiştir · doğal yaşlanmaya yüksek direnç
- **Korozyon**
  Korozyona karşı koruma için uygundur
- **Yüksek sıcaklık**
  +200 °C sürekli · kısa süreli 250 °C

Dikkat edilmesi gerekenler: Alkali çözeltiler ve sirkeyle çok uzun süreli temas dış yüzeyde yumuşamaya; hidrokarbonların sulu çözeltileriyle yüksek sıcaklıkta uzun süreli temas dış yüzeyde sertleşmeye yol açabilir. Saf, kuvvetli asit/alkaliler ve saf hidrokarbonlar içinde kalıcı daldırmadan kaçınılmalıdır.

IP68
IMQ test raporu
EN 60529 · 30 dk / 0,5 bar, ardından 2000 V dielektrik test – olumlu (MI16-0005629-01)

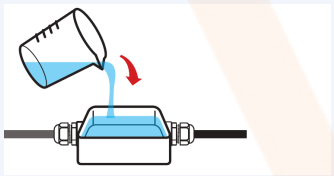
NSF kayıtlı
Nonfood Compounds – P1 kategorisi

InS H1
InS kayıtlı (No. 1797258)
Gıda işleme alanlarında tesadüfi gıda temasına uygun

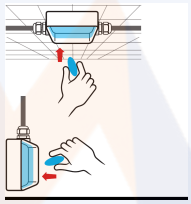
Eco friendly gel
Toksik değil, sağlığa zararsız

CLP ✓
Tehlikeli değil
(AT) 1272/2008'e göre sınıflandırılmamıştır · toksik değil

Uygulama



Döküm uygulaması
Yatay montaj – kutuya dökülür



Kürlenme sonrası elle
Tavan ve duvar uygulamaları

1. Kutunun temiz, kuru ve tozdan arındırılmış olduğundan emin olun.
2. Şişedeki iki bileşeni birlikte kaba boşaltıp homojen olana kadar karıştırın.
3. Kutuya dökün; ~7–9 dk'da jelleşir, 15 dk'dan kısa sürede kürlenir (25 °C).
4. Lateks eldiven, ağır metal tuzları, aminler, kükürt ve epoksi katalizörleri kürlenmeyi engelleyebilir.

Ambalaj



MAGICPOWER-GEL
Magic Power Gel 1000
Çift bileşenli tek şişe + karıştırma kabı + ahşap spatula
1000 ml



MAGICPOWER-250
Magic Power Gel 250
Çift bileşenli tek şişe
250 ml

500 ml şişe ve tek dozluk poşet (150 / 250 ml) seçenekleri için bize danışın.

Saklama: Orijinal kapalı ambalajında uygun koşullarda raf ömrü sınırsızdır; 5 yıl içinde kullanılması önerilir. Uzun süre ≥ 40 °C'de depolamayın.

Alist Limited
Rüzgarlıbahçe Mah. Mazi Sok. No: 2/4 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 322 50 50
www.alist.com.tr
satis@alist.com.tr · info@alist.com.tr
Fiyat teklifi için bize ulaşın