



# Özel Amaçlı Kimyasallar Yüksek Safılıkta Kimya

---

Albert Slinyakov

LLC Polyketon Genel mudur

Nizhny Novgorod bölgesi

# Hakkımızda

---

Şirketimiz 2015 yılında kurulmuştur

## Ürünlerimiz

---

Küçük tonajlı kimyasalların üretimi

UV Tutkalı

Dimetakrilat oligokarbonat

Negatif ışığa duyarlı su alkali fotorezistleri

3D baskı için polimerler

# UV Tutkal (fotokürlenebilen)

---

UV Tutkal, camın çeşitli malzemelerle (cam, metal, taş, ahşap, kauçuk, plastik, polikarbonat, pleksiglas, vb.) ultraviyole yapıştırılması ve ayrıca hasarlı lamine araba camlarının onarılması için tasarlanmıştır.

---

## UV yapıştırıcı listesi (tercih edilen çalışma sınıfları parantez içinde belirtilmiştir):

---

- “K-71N” - düşük viskozite (cam tamiri);
  - “K-59N” - düşük viskozite (düz yapıştırma, cam onarımı);
  - “K-58N” - düşük viskozite (düz yapıştırma);
  - “K-55N” - düşük viskozite, (Cam gruplarının üretimi, cam eritme yapıştırma, düz yapıştırma);
  - “K-24S” - orta viskoziteli, sert (Cam düzeneklerin üretimi: raflar, vitrinler vb.);
  - “K-22V” - orta viskozite (tavan, dikey yapıştırma, cam yapıştırma yapıştırma);
  - “K-16V” - yüksek viskozite (tavan, dikey yapıştırma, camdan jeton üretimi, makaslanmış yüzeylerin onarımı);
  - “K-8V” - yüksek viskozite (tavan, dikey yapıştırma, camdan jetonlu hediyeelik üretimi).
-

# UV - adhesives

Yapıştırıcılar ve sızdırmazlık ürünleri

Optik yapıştırma malzemeleri

Konformal kaplamalar, sızdırmazlık ürünleri

## Montaj

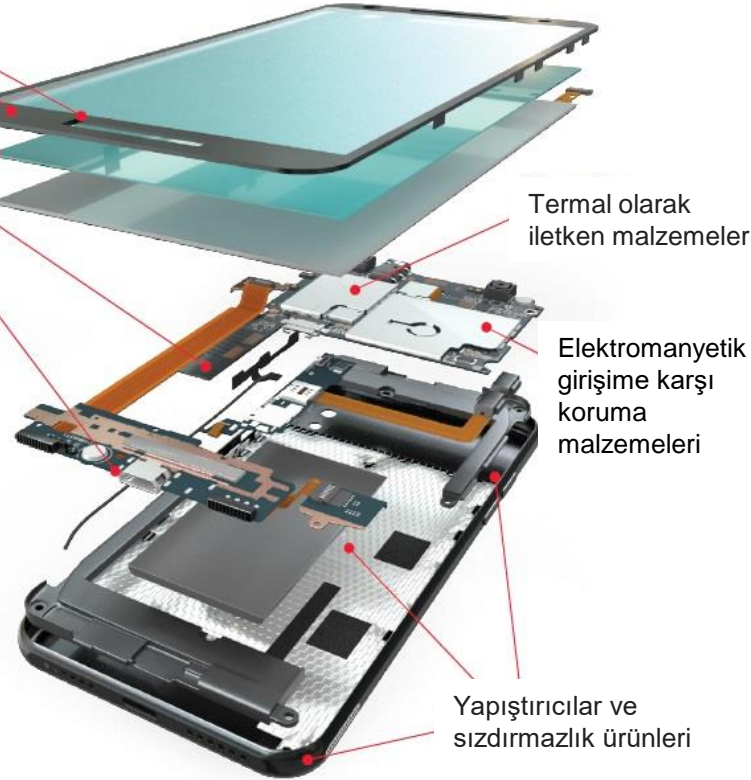
Yapıştırıcılarımız ve sızdırmazlık elemanlarımız, astarsız yapıştırma ve anında ham mukavemet sayesinde montaj işlemlerini hızlandırır. Yeniden işleme kabiliyeti ve uzun süre kullanım kolaylığına katkıda bulunur. Oda sıcaklığında katılaştıran yapıştırıcılar (RTV) ve hibrit UV yapıştırıcıları ve etkili dolgu, kendiliğinden düzleştirme ve dozajlama için iyi akışkanlık sağlar. UV kürleme, verimliliği artırarak ve döngü süresini kısaltarak akış işlemini hızlandırır. Yüksek sıcaklık direnci, lehimlemeye karşı koruma sağlar.

## Yapıştırma

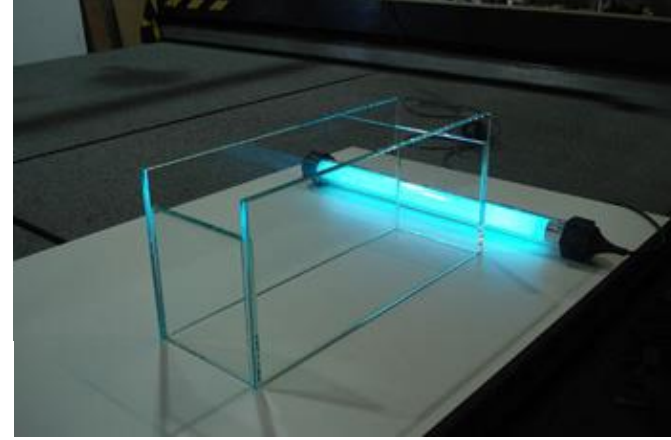
Elektronik ekranlar, ev anahtarları, kulaklıklar ve hoparlörler de güvenilir Dow yapıştırıcılarının (bir yapıştırıcı markası) kullanılmasından faydalanır. Primersiz yapıştırma sistemleri, iyi bir bakım kolaylığı sağlar ve cam, plastik ve metaller gibi çeşitli yüzeylere yapışır. Hoparlör modülü yapıştırıcılarımız ve sızdırmazlık malzemelerimiz ses sızıntısını önler ve akustik performansı iyileştirir.

## Koruma

Dow uyumlu kaplamalar, akıllı telefonlar ve tabletlerdeki hassas devre kartlarının korunmasına yardımcı olur. Püskürtme, daldırma veya fırçalama yoluyla uygulanması kolaydır. Oda sıcaklığında kolayca kürleşirler ve orta dereceli ısı ile kürleşme hızlandırılabilir. Çevresel gereksinimleri karşılamak için, koruyucu kaplamalarımız yüksek sıcaklıklarda sabit ve esnek kalır ve yalıtım direncini sağlar.



Diğer yenilikçi materyallerimizin çoğu aynı zamanda eksiksiz elektronik cihazları da korur. Örneğin, akıllı telefonlar ve tabletler için Dow yapıştırıcıları suya (IP67) ve toza (IP68) karşı koruma sağlar. Dow potting bileşikleri cep telefonu motorlarının titreşimlerini azaltmaya yardımcı olurken, EMI koruyucu malzemelerimiz akıllı telefonların ve tabletlerin performansını korurken kontaminasyona karşı koruma sağlar.



## Koruyucu kaplama 1 ve 2 katman



## Projenin adı: Fotorezist bileşimlerin üretiminin modernizasyonu ve genişletilmesi

Projenin ürünü fotorezist bileşimlerdir (sıvı fotorezist). Üretim için planlanan fotorezist kompozisyonlar, entegre devrelerin, çiplerin ve çeşitli elektronik elemanların üretimi için teknolojik sürecin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu bileşimler, 193 nm ve 248 nm dalga boyuna sahip radyasyon kaynakları üzerinde çalışan özel projeksiyon optik sistemleri kullanılarak mikrofotolitografi işleminde kullanılır. Aynı zamanda, bu tür her bir projeksiyon sistemi, film kalınlığı, çözünürlük vb. gibi parametrelerde farklılık gösteren kendi fotorezist bileşimlerini kullanır.

Ürünün piyasaya ön lansmanını yaptı. Önde gelen yerli mikroelektronik üreticilerinden olumlu geri bildirimler alındı. Fotorezistlerin (proje ürünü) geliştirilmesi ve tedariki için uzun vadeli sözleşmeler yapmak için müzakereler devam etmektedir.

---

---

# Fikri Mülkiyet Hakları

---

Poliketon LLC, RU2692678 "Son derece hassas bir pozitif elektronorezistin fotorezist bileşimi" Rus patentinin sahibidir, öncelik tarihi 01/30/2019.

---



## İthalat ikamesi:

---

Rusya Federasyonu topraklarında fotorezist üretimi yoktur. İthal ikame programının bir parçası olarak gereklidir: bugün bu ürünlerin neredeyse %100'ü bize Amerika Birleşik Devletleri'nden gelmektedir. Teknoloji eksikliği, hem askeri-sanayi kompleksinin amaçları hem de sivil endüstri için kritik öneme sahiptir.

---

---

# Hangi ülkelere açılmak istiyoruz

---

Başta Türkiye, Çin ve Güneydoğu Asya olmak üzere dış pazarlara girişi hedefliyoruz

---

---

# Deneyimimiz

---

Ana kuruluş olarak Poliketon, Araştırma ve geliştirme çalışmalarını başlatmak amacıyla, çok katmanlı bir yapının oluşumu ve mikro devrelerin üretimi için, pilot üretim ve organizasyonun başlatılması için gerekli malzemelerin tam teşekküllü üretimine sahiptir.

---

# Ekibimiz

Polyketon şirketinde, bir zamanlar Nizhny Novgorod bölgesinin N.I. Lobaçevski adlı Üniversitesi Kimya Araştırma bölümü'nün polimerizasyon laboratuvarında DUV fotolitografisi için fotorezist kompozisyonlar geliştirme sorunlarıyla ilgilenen uzmanlar çalışıyor.

Bu nedenle, sadece polimerik malzemelerin sentezi için değil, aynı zamanda fotorezist bileşimlerin hazırlanması, filtrasyon ve bunların kontrolü için yöntemler konusunda da gerekli tüm deneyim ve bilgiye sahip olduğumuzu teyit edebiliriz.

Şirketimizin sıfırdan üretimi organize etme, teknolojik süreci pilot üretimden nihai üretime ölçeklendirme ve teknik şartnameler, üretim doğrulama protokolleri ve hatta üretimin diğer ülkelere aktarılması dahil olmak üzere gerekli tüm belgelerin hazırlanması konusunda kapsamlı deneyime sahip olduğunu da belirtmek isteriz.

ISO 9001-2015, GOST RV 0015 ISO 29001:2010 ISO/IEC (ISO IEC 14443) kalite yönetim sistemine göre belgelendirme iş deneyimi sonraki belgelendirme için kullanılabilir



# İlginizden dolayı teşekkür ederiz!

**LLC Polıketon**

**Albert Slnyakov**

**Genel müdür**

Ofisimiz Nızhny Novgorod bölgesinde yerleřiyor

+7 (800) 700-41-56

+7 (920) 252-31-23

slnyakov@iconlab.ru