






## О компании

Компания Makro Chemical была основана в 1996 году в промышленной зоне Izmir Ataturk Organized Industrial Zone. Штаб-квартира включает административное здание, производственный корпус, НИОКР и складские помещения. А также есть фабрики и склады в свободной зоне Измира (Izmir Free Zone). Компания Makro Chemical сочетает опыт и знания и действует в соответствии с ЕС 2023/2006, постановлением Швейцарии о контакте с пищевыми продуктами, правилам EU/FDA. Наша основная продуктовая линейка:

-  Полиуретановые и водные клеи для ламинирования при производстве гибкой упаковки
-  Химикаты для производства текстиля
-  Полиуретановое сырье

Сертификаты:  
14001:2015  
ISO 9001:2015 ISO  
REACH

Makro Chemical является первым производителем клеев для ламинирования в Турции и располагает производственными мощностями для выпуска гибкой упаковки и бумажной продукции, удовлетворяющей потребности клиентов. Makro Chemical занимает 45% от внутреннего рынка и экспортирует свою продукцию в 25 стран мира. Ассортимент продукции постоянно расширяется, обеспечивая высокое качество и надежное сервисное обслуживание.



Полиграфическое оборудование  
Программное обеспечение  
Расходные материалы  
Запасные части, сервис

АО "ВИП-Системы"  
г.Москва, ул. Азовская,  
д. 6, стр.3



Email: [info@vipromo.ru](mailto:info@vipromo.ru)  
Тел.: +7 (495) 258-67-03  
[www.vipsys.ru](http://www.vipsys.ru)

## Бессольвентные клеи



**POLYCOVER SLA-SLB, SLM-SLB, SL100-SLB, SLLV-SLB** - двухкомпонентные бессольвентные клеи на основе полиуретана, специально разработанный для ламинирования всех видов пластиковых пленок: OPP, CPP, HDPE, LDPE, PET, PA, целлофана (DX, XS and DX) и алюминия. А также пленок типа EVA, EVOH, PVOH, и т.п.

**Упаковка: ведра 20 кг (Отвердитель), ведра 25 кг (клей), бочки 200 кг, пластиковые контейнеры IBC (Intermediate Bulk Container)**



### **+** POLYCOVER SLA-POLYCOVER SLB

-  Высокая скорость
-  Простая очистка




### **+** POLYCOVER SLM-POLYCOVER SLB

-  Прочное сцепление
-  Быстрая полимеризация

### **+** POLYCOVER SL100-POLYCOVER SLB

-  Прочное сцепление
-  Назначение: упакровка продуктов с кислотными свойствами

### **+** POLYCOVER SLLV-POLYCOVER SLB

-  Хорошее выравнивание
-  Низкая вязкость
-  Высокая скорость

### **+** POLYCOVER MC

POLYCOVER MC - однокомпонентный бессольвентный ПУ клей, 100 % содержание сухого вещества, способствующее соединению OPP с бумагой и картоном.

**Упаковка: 20 кг, бочки 190 кг**

### **+** POLYCOVER MC PET

POLYCOVER MC PET - однокомпонентный бессольвентный ПУ клей, 100 % содержание сухого вещества, способствующее соединению металлизированной пленки PET и обычных пленок PET с бумагой и картоном

**Упаковка: 20 кг, бочки 190 кг**






## Сольвентные клеи





**POLYCOVER SB1-SB2, SB75-SB2 (SB2-отвердитель)** -это сольвентные двухкомпонентные полиуретановые клеи, предназначенные для ламинирования всех видов пленок, алюминия, бумаги и комбинаций с OPP, CPP, HDPE, LDPE, PET, PAPER, AL, PA и т.п. Благодаря высокому содержанию сухого остатка снижается расход при нанесении и количество растворителя.

*Упаковка: 20 кг (Отвердитель), ведра 25 кг (клей), бочки 200 кг, пластиковые контейнеры IBC*

### **+** POLYCOVER SB1 - POLYCOVER SB2

-  Высокое содержание сухого вещества
-  Низкое содержание сухого вещества
-  Низкое удерживание остаточных растворителей

### **+** POLYCOVER SB75-POLYCOVER SB2

-  Прочное соединение
-  Ламинирование в линию



## Сольвентные клеи

### + POLYCOVER SB70-POLYCOVER SB2

SB 70-SB 2 - универсальный сольвентный двухкомпонентный полиуретановый клей, специально разработан для ламинирования всех видов пленок, алюминия, бумаги и комбинаций с OPP, CPP, HDPE, LDPE, PET, PAPER, AL, PA и т.п. Благодаря высокому содержанию сухого остатка снижается расход при нанесении и количество растворителя.

### + POLYCOVER SB100A-POLYCOVER SB100B

Polycover SB 100 A – SB 100 B - сольвентный универсальный двухкомпонентный клей, специально разработан для ламинирования всех видов пластиковых пленок, прозрачных или металлизированных, алюминия и бумаги, особенно тех, для которых требуется быстрое испарение растворителя.

Благодаря низкому содержанию растворителя клей не имеет запаха. По этой причине облегчается также вентилирование помещения. Из-за низкой вязкости нет необходимости добавлять растворитель, что делает клей экономичным.



Сверхпрочное соединение



Специально разработан по бессольвентной технологии (низкое удерживание растворителя)



100% содержание сухого вещества

### + POLYCOVER HP01-POLYCOVER HPB

Polycover HP 01 / HP B - сольвентный двухкомпонентный полиуретановый клей, специально разработан для ламинирования всех видов пластиковых пленок, OPP, CPP, FIDPE, LDPE, PET, PA, целлофана (DX, XS и DX) и алюминия. А также для таких пленок, как EVA, EVOH, PVOH, и т.п.

Этот продукт предназначен для ламинирования в условиях, требующих высокой температуры и высокой химической стойкости. Подходит для комплексного тестирования прозрачных пленок на стерилизацию. Кроме того, вы можете получить прекрасные результаты при использовании белил на металлизированных пленках.

**Упаковка: 20 кг (Отвердитель), ведра 25 кг (клей), бочки 200 кг, пластиковые контейнеры IBC**



## Холодный клей

## Клей на водной основе

### + POLYSEAL CS 12

POLYSEAL CS 12 представляет собой водный раствор изопрена, полимера и акрила, специально разработанный для придания печатному материалу свойств холодного отверждения. Может наноситься методом флексографской или глубокой печати на такие материалы как OPP Соех, OPP, PET и AL.

**Упаковка: бочки 120 кг, пластиковые контейнеры IBC**



### + POLYBOND CB 01

POLYBOND CB 01 – однокомпонентный клей на основе дисперсии синтетической акриловой смолы. Особенно подходит для приклеивания алюминиевой фольги к бумаге.

**Упаковка: бочки 120 кг, пластиковые контейнеры IBC**





## Особенности клеев для ламинирования

	Бессоль- вентный	Сольвентный	Сухой остаток	Пастеризация	Стерилизация	Химическая стойкость
Polycover SLA-SLB	✓		100/100	✓		
Polycover SLM-SLB	✓		100/100	✓		
Polycover SL100-SLB	✓		100/100	✓		
Polycover SLLV-SLB	✓		100/100	✓		
Polycover SB1-SB2		✓	80/100	✓		✓
Polycover SB75-SB2		✓	75/100	✓		
Polycover SB70-SB2		✓	70/100	✓		
Polycover SB100A-SB100B		✓	100/75	✓		✓
Polycover HP01-HP B		✓	75/75	✓	✓	✓

## Типы упаковки



	IBC Бак	Металлические бочки 200кг	Пластиковые бочки 30/60/120кг	Метал. ведра 20кг (отвердитель)	метал. ведра (клей) 25 кг
Бессольвентные	✓	✓		✓	✓
Сольвентные	✓	✓		✓	✓
Холодный клей	✓		✓		
На водной основе	✓		✓		