



**CROMOGENIA-UNITS, S.A.**

**Сольвентный клей**

**FORZAL EF 12 A и L 75**

**FORZAL EF 12A и L 75** является двухкомпонентным клеем на базе растворителя. Используется для склеивания всех видов пленок, как прозрачных так и металлизированных, алюминиевой фольги и бумаги. Подходит для материалов, которые требуют низкого содержания растворителя.

#### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

<b>ПРОДУКТ</b>	<b>FORZAL EF 12 A</b>	<b>FORZAL L 75</b>
Твердые вещества (%)	75	75
Вязкость (При 25°C Brookfield, cPs)	5000	1000
Реактивная группа	ОН	NCO
Растворитель	Этилацетат	

#### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

<b>Пропорции:</b> по весу	<b>FORZAL EF 12 A</b>	100
	<b>FORZAL L 75</b>	15

#### **Разбавление.**

Самые подходящие растворители, с применением максимум до 300 ppm воды: этилацетат, ацетон, метилэтилцетон. Избегайте использования растворителей, содержащих алкоголь.

Для внесения ясности, ниже указана таблица, где показаны данные при разбавлении этилацетатом.

<b>FORZAL EF 12 A</b>	<b>FORZAL L 75</b>	<b>Растворитель</b>	<b>Вязкость CF4</b>
100 кг	15 кг	100 кг	17''
100 кг	15 кг	115 кг	14''

#### **Срок годности.**

Срок годности смеси примерно 12 часов – в машине. В зависимости от условий работы, срок годности смеси может сократиться до 3 часов.

#### **ПРИМЕНЕНИЕ**

##### **Расход клея.**

В зависимости от используемых материалов, расход клея составляет от 0,8 до 5 г/м<sup>2</sup>.

**ООО "БИРОТИКС-КОМ"**

Украина, 65114, г. Одесса, ул. Люстдорфская дорога, 140/а, тел.: 048-797 23 25, факс: 048-797 23 26  
Руководитель проекта – Алексей Шавин, моб.: 0990832008, e-mail: [a.shavin@birotix.com.ua](mailto:a.shavin@birotix.com.ua)  
[www.birotix.com.ua](http://www.birotix.com.ua)

## **ОБРАБОТКА И ВУЛКАНИЗАЦИЯ**

### **Сушка**

Рекомендуемый диапазон температур 60 - 80°C, в зависимости от скорости машины и объема воздуха в туннеле (минимальная рекомендуемая скорость 45м/сек).

### **Каландрирование**

Температура каландрирования 50-80°C (рекомендуемые цифры –давление 4кг/см<sup>2</sup>, при температуре 80°C).

### **Вулканизация**

Благодаря хорошей адгезии и быстрой вулканизации, производимый продукт можно перематывать и резать уже через 8 часов. Через 48 часов происходит полное отверждение.

### **Очистка**

Любая часть аппарата, которая соприкоснулась с продуктом, должна быть очищена соответствующими растворителями сразу же после окончания обработки.

## **ПИЩЕВОЙ ПАСПОРТ**

Клей серии FORZAL соответствует всем правилам и требованиям FDA часть 175, параграф В, п.175,105, а также ЕСС 2002/72/СЕ о продуктах, соприкасающихся с пищевыми продуктами.

## **СВОЙСТВА КЛЕЯ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

После вулканизации и сушки, примененный клей становится прозрачным, без запаха, эластичным и прочным.

## **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Гарантируемый срок годности клея 12 месяцев со дня его производства. В случае если продукт применяется после истечения этого срока, необходимо предварительно провести подготовительные тесты. Хранить продукт в оригинальной плотно упакованной таре при температуре от 5 до 20°C.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

Принимая во внимание то, что клей FORZAL содержит полиизоцианаты, необходимо остерегаться прямого попадания продукта на кожу и глаза.

Исходя из условий работы, используемых материалов и оборудования, вышеуказанную информацию нужно принимать только как рекомендации. Каждый пользователь должен применять продукт, принимая во внимание свои условия и опыт работы

ООО “БИРОТИКС-КОМ”

Украина, 65114, г. Одесса, ул. Люстдорфская дорога, 140/а, тел.: 048-797 23 25, факс: 048-797 23 26  
Руководитель проекта – Алексей Шавин, моб.: 0990832008, e-mail: [a.shavin@birotix.com.ua](mailto:a.shavin@birotix.com.ua)

[www.birotix.com.ua](http://www.birotix.com.ua)