



## **Смазка Ni-Black силиконовая универсальная.**

### **Инструкция по применению.**

Предназначена для смазывания пластмассовых, металлических и эластомерных поверхностей. Обладает высоким диэлектрическим свойством, высокой термической и химической стабильностью, инертна к тону. Хорошо удаляется растворителями. Рекомендована для использования в сервисных центрах.

### **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Универсальная силиконовая смазка (прозрачного цвета) с вязкостью от 0,65 до 60 000сСт (мм<sup>2</sup>/с).

Незначительное изменение физических свойств в широком диапазоне температур - относительно пологая характеристика "вязкость – температура" и работоспособность от -40°С до 200°С.

- Отличная гидрофобность. Хорошие диэлектрические свойства в широком диапазоне температур и частот;
- Низкое поверхностное натяжение – быстро увлажняет чистые поверхности, придавая гидрофобность и усиливая расцепление;
- При вязкости выше 10мм<sup>2</sup>/с демонстрирует также термостабильность, устойчивость к окислению, очень низкое давление паров и высокую температуру вспышки;
- Низкий уровень токсичности;
- Преимущественно без запаха;
- Растворяется в широком диапазоне растворителей;
- Немаслянистый и непрогораемый;

### **Области применения**

#### **РАСЦЕПЛЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:**

При использовании отдельно или как компонент состава силиконовая смазка Ni-Black обеспечивает некарбонизованное отделение формы от резинового, пластмассового и металлического литья.

#### **ПРОТИВОВСПЕНИВАТЕЛЬ:**

Исключительно малые количества жидкости эффективно подавляют пену во многих процессах, особенно в неводных системах.

#### **МЕХАНИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ:**

Отличные характеристики "вязкость-температура", термическая и химическая стабильность, сопротивление сдвигу и разрыву, сжимаемость и совместимость с резиной делают силиконовую смазку Ni-Black приемлемой для механических/ гидравлических применений. Типичные случаи применения – гидравлические стабилизаторы, демпфирующие среды.



# ИНСТРУКЦИИ

**Hi-Black**

## **ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ:**

При введении в виниловые пластизоли жидкость улучшает текучесть, деаэрирует и смазывает поверхность готовой детали.

## **СМАЗЫВАЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО:**

Силиконовая смазка Hi-Black обеспечивает отличную смазку пластмассовых и эластомерных поверхностей. Способность смазывать металлы зависит от используемого сочетания. Необходимо внимательно подбирать подходящие металлы для насосов и других изделий с подвижными частями.

## **ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА:**

Силиконовая смазка Hi-Black используется в большинстве полирующих средств для автомобиля и мебели, благодаря простоте использования, высокому гляncу при минимальном полировании и прочному водоотталкивающему слою.

Она также используется во многих других специальных составах, включая аэрозольные крахмалы и кондиционирующие составы для тканей. Имеется доп. литература.

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ/ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

Обладая высокими диэлектрическими свойствами, силиконовая смазка Hi-Black может быть использована для изоляции и демпфирования.