

# Клей



# Описание

---

Нами разработаны, производятся и поставляются клеи-растворы – клеи на основе фенолформальдегидных и нитроцеллюлозных смол. Материалы на основе последних - это высокопрочные материалы, обеспечивающие высокие прочностные характеристики и гарантию надежной работы клеевого соединения при температурах до 350<sup>0</sup>С.

Поставляются в готовом к применению виде.

Характеризуются оптимальным сочетанием вязкости, сухого остатка, скорости высыхания и высоких прочностных характеристик.



# Марки клеев

---

## **На основе фенолформальдегидных смол:**

- УВС-10ТС
- БФН-2
- БФН-2Н
- БФН-4Н
- БФР-2к
- БФР-4к

## **На основе нитроцеллюлозных смол:**

- КМС



# Преимущества

---

- Поставляются в готовом к применению виде;
- Просты в применении, легко наносятся (кистью или методом окунания);
- Обладают высокой скоростью сушки;
- Обладают отличной адгезией к большинству типам материалов;
- Обладают высокими прочностными характеристиками;
- Клеевое соединение характеризуется длительным сроком эксплуатации при высоких температурах;
- Вязкость и сухой остаток может быть отрегулированы под конкретную технологию.



# История создания. УВС-10ТС

---

Клей УВС-10ТС стал логическим завершением работ по поиску альтернативы клеям УВС-10Т и УВС -350 (ТУ У-6-00209355.061-97), созданных как аналоги клеев ВС-10Т и ВС-350 выпуска России, на сырьевой базе Украины.

Основная область применения – изготовление тормозных колодок авто-, авиатранспорта, сельхозтехники, рельсового городского транспорта, режущих инструментов, для приклейки тензодатчиков и т.д.



## История создания. БФН-2н и БФН-4н.

---

Клеи БФН-2 и БФН-4 (ТУ У-6-00209355.051 96) являются украинскими аналогами клеев БФ-2, БФ-4 (ГОСТ 12171-74).

В основу создания клеев БФН-2 и БФН-4 положены новые технологические приемы, благодаря которым данные материалы превосходят по свойствам российские аналоги: БФ-2, БФ-4, БФ-6.



# История создания. КМС

---

Клей для изготовления пакетов мебельной скобы «КМС» представляет собой модифицированный нитроцеллюлозный клей.

Модифицирующие добавки позволяют использовать даже замасленную проволоку для изготовления пакетов мебельной скобы.





# Свойства клеев-растворов

Показатели качества	УВС-10ТС	БФН-2н	БФН-4н
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость		
Режим отверждения, °С/ч	180/2	180/1	180/1
Условная вязкость по ВЗ-246 (Ø 6мм) при (25±2)°С, сек	35-70	15	15
Предел прочности при сдвиге сталь 30ГСХА, МПа			
-20°С	19,5	19,6	19,6
-200°С	7,5	-	-
-300°С	6,5	-	-
Массовая доля сухого остатка, %	20-26	14-20	10-13



# Применение клеев-растворов

- Основной областью применения наших материалов является автомобилестроение. Но уникальный комплекс свойств клеев позволяет применять их и в других отраслях промышленности, где требуется гарантия работы клеевого соединения при высоких температурах.





# Автомобилестроение

- Основной областью применения клея УВС-10ТС является изготовление тормозных колодок авто-, авиатранспорта, сельхозтехники, рельсового городского транспорта.





# Машиностроение

---

- Высокая теплостойкость и прочность обусловили применение клея УВС-10ТС для вклеивания твердосплавных режущих кромок в наконечники для бурения и безударные режущие инструменты.





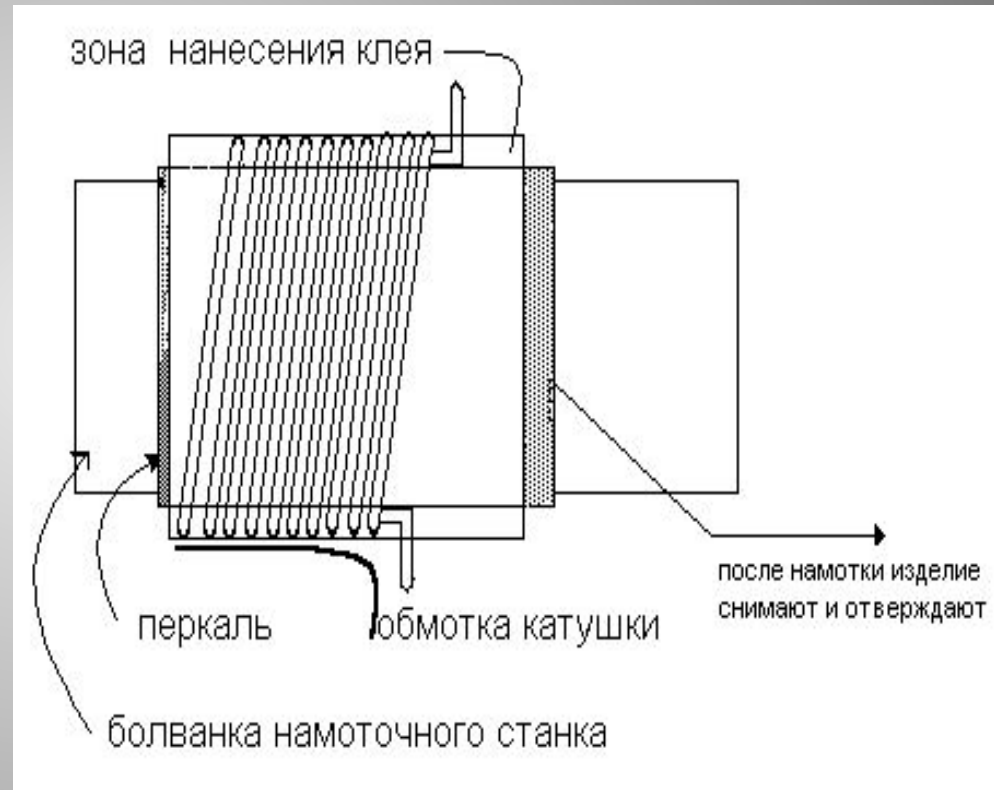
# Электротехника и микроэлектроника

---

- Хорошая атмосферостойкость, легкость в нанесении, прекрасная лаковая пленка, обеспечили применение клеев БФН в качестве защитных покрытий и маркировочных составов при производстве различных узлов и блоков в радиоаппаратуре, микроэлектронике, блоках управления и т.д.

# Электротехника и микроэлектроника

- Способность прочно склеивать различные материалы, хорошие электроизоляционные свойства обеспечивают применимость клеев серии БФН и УВС для изготовления бескаркасных катушек и в качестве электроизоляционного лака.





# Строительство

Комплекс свойств клеев-растворов обеспечивает их применимость для:

- лакирования и защиты дерева и изделий из него;
- лакирования и защиты от атмосферных воздействия бетонных и железобетонных конструкций, может использоваться как промежуточный слой при производстве наливных или полимерных полов;
- склеивания пенопласта и приклеивания последнего к металлам, дереву, бетону;
- как полимерная основа для производства атмосферостойких лакокрасочных покрытий;
- изготовления пакетов мебельной скобы;
- надежной фиксации анкерных болтов;
- склеивания и пропитки "евро-доски".



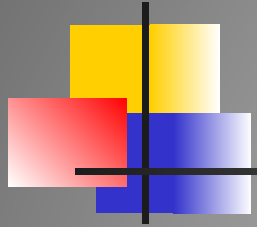


# Услуги

---

Решение технических задач путем

- подбора материала, соответствующего Вашим технологическим требованиям;
- Разработка и изготовление новых материалов;
- Оптимизация производственного процесса с разработанным материалом;
- Помощь в проведении предварительных испытаний.



---

Всегда рады сотрудничеству  
с Вами!!!