

**Карбамидоформальдегидные
смолы (КФС)
(NHCH₂OH+H₂N-CO-NHCH₂OH)**

Производитель: ОАО «Акрон»

Основные технические характеристики

Марка	Технические характеристики
КФС	ТУ 2223-046-00203789-2006
КФС марки «КФ-ЕС»	ТУ 2223-035-00203789-2006
КФС марки «КФ-МТ-15»	ТУ 6-06-12-88

Описание

Получение	Получают конденсацией карбамида с формальдегидом при нагревании в среде с переменной кислотностью в присутствии модифицирующих добавок. Предприятие производит как установленные образцы КФС, так и с индивидуальными техническими характеристиками, в соответствии с требованиями покупателя и под конкретную технологическую линию использования.
Применение	КФС – это синтетический клей для деревообработки. Применяют в производстве всех видов древесностружечных и древесноволокнистых плит (МДФ), фанеры холодного и горячего прессования, для склеивания столярно-строительных и мебельных изделий. В последние годы КФС используются в изготовлении стекловолокнистых материалов, пеноматериалов, укреплении грунтов, склеивания бумаги, заливочного пенопласта и др.
Упаковка и транспортировка	Смолу заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, стальные бочки и емкости, обеспечивающие сохранность качества смолы при транспортировке и хранении. Продукт перевозят железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на данном виде транспорта.
Условия хранения	Хранят смолы в чистых закрытых стальных емкостях, защищенных от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре от 5 до 25 °С.
Требования безопасности	Смола представляет собой водно-коллоидную систему, негорючую и невзрывоопасную. По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к III классу опасности).