

«РУСКОМПОЗИТ» - национальный лидер по производству инновационных продуктов и внедрению наукоемких технологий на основе композитов.

Основные компетенции «РУСКОМПОЗИТ» направлены на создание качественных геосинтетических материалов, передовых технологий антикоррозийной защиты газопроводов, инновационных решений быстро возводимых мобильных дорожных покрытий, технологий создания цельнокомпозитных надземных пешеходных переходов и малых автомобильных мостов.

В состав компании входят четыре производственные площадки, среди которых два старейших завода – ОАО «Тверьстеклопластик» в Твери и ОАО «СТЕКЛОНИТ» в Уфе. Также в числе структурных подразделений, входящих в группу, торговый дом «СТЕКЛОНИТ Менеджмент» и инжиниринговый центр разработок и моделирования конструкций из композитных материалов и решений на их основе, резидент иннопарка «Сколоково», в составе кластера «Энергоэффективность» – «Композит Сольюшен».

Для разработки комплексных решений различного назначения из полимерных композитов в компании создан мощный Research and Development департамент, который объединяет подразделение численного моделирования, конструкторский, технологический и испытательный отделы, а также лаборатории по исследованию свойств материалов и опытное производство. Работа Департамента обеспечивает минимальное время от разработки до внедрения новых продуктов в производство.

Сегодня в «РУСКОМПОЗИТ» работают более 1000 высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи по созданию и реализации новаторских решений на основе композитов для специализированных рынков.

Продукты «РУСКОМПОЗИТ» предназначены для строительства транспортной инфраструктуры, а также объектов добычи и транспортировки нефти и газа и других отраслей промышленности.



Стеклосетка ССТ-Б «ТРАНСЕТ» предназначена для армирования рулонных материалов, адгезионного подслоя полимерных лент и конструкций комбинированных защитных антикоррозионных покрытий на основе битумных, битумно-полимерных или асфальтомослистых материалов для переизоляции магистральных трубопроводов диаметром до 1420 мм включительно, с температурой транспортируемого продукта не выше +35°C.

Стеклосетка ССТ-Б «ТРАНСЕТ» является конструктивным элементом изоляционного покрытия трубопровода. Нанесение стеклосетки производится преимущественно механизированным способом, при помощи изолировочного комплекса.

В соответствии с «Техническими требованиями к наружным битумно-полимерным материалам, покрытиям и их нанесению при ремонте магистральных газопроводов» предложен ряд конструктивных решений с использованием стеклосетки ССТ-Б «ТРАНСЕТ» в качестве армирующего материала как при «горячем» способе нанесения, так и в качестве армирующего элемента при изготовлении рулонного армирующего материала для «холодного» способа нанесения изоляции.



	ССТ-Б 3,4x3,4-120 (45) ТРАНСЕТ
Масса на единицу площади не менее, г/м ²	120
Разрывная нагрузка (вдоль/поперёк) не менее, Н/5см	1000/1000
Удлинение при разрыве (вдоль/поперёк) не более, %	3/3
Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании не менее, %	10
Размер стороны квадрата ячеек, мм	3,4
Ширина рулона, м	0,45

ТРУБОПРОВОД
 СЛОЙ ГРУНТОВКИ
 СЛОЙ МАСТИКИ - 1,5 мм
 СТЕКЛОСЕТКА ССТ-Б «ТРАНСЕТ»
 СЛОЙ МАСТИКИ - 1,5 мм
 ОБЕРТКА-ПЛЕНКА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯ 0,7-0,8 мм

