



DIXIS-65 Антифриз для систем отопления и кондиционирования на основе этиленгликоля и гибридного пакета присадок долгосрочного действия с температурой начала кристаллизации - **65 градусов С.**

Теплоноситель для отопления DIXIS-65 предназначается для использования как в исходном виде, так и в виде водных растворов для использования в автономных системах отопления, охлаждения и кондиционирования промышленных предприятий и жилых домов, с целью исключения «размораживания» систем при низких температурах, а также для защиты оборудования от возникновения коррозии, образования накипи, развития микроорганизмов. Теплоноситель для отопления DIXIS-65 представляет собой водный раствор моноэтиленгликоля, содержащий сбалансированный пакет присадок, в который входят: антикоррозионные, антипенные, антиокислительные и термостабилизирующие, а также присадки, повышающие инертность к уплотнительным материалам. Теплоноситель для отопления DIXIS-65 прозрачная однородная жидкость желто-зеленого цвета без механических примесей. Его можно использовать в исходном состоянии в районах Крайнего Севера и в разбавленном виде в районах с умеренным климатом. Для отопительных систем с электрическими и настенными газовыми котлами, из-за возможных местных перегревов, необходимо использовать антифриз с температурой начала кристаллизации минус 20°С. Основные преимущества теплоносителя для отопления DIXIS-65: высокая морозостойкость; исключает разрушение элементов теплообменных систем при замерзании; идеальное состояние отопительной системы в диапазоне от -65°С до +95°С; возможность разбавления простой водопроводной водой; не вызывает коррозию стали, чугуна, меди, латуни, алюминия и припоя; способность удалять и предотвращать появление накипи; не наносит вреда уплотнительным материалам; пожаробезопасен; совместимость с пластиковыми и металлопластиковыми трубами и уплотнителями; срок эксплуатации не менее 5 лет; приготовлен на основе качественного сырья; 100% выходной контроль качества продукции; выгодная цена. Качество и долговечность теплоносителя для отопления DIXIS-65 подтверждено успешной многолетней практикой применения в различных системах отопления, охлаждения и кондиционирования.

Температура начала кристаллизации	минус 66°С
Плотность при 20°С	1,091 г/см ³
Температура кипения при атмосферном давлении	не ниже 111°С
Содержание этиленгликоля	63 %

DIXIS-65 - теплоноситель для отопления с температурой начала кристаллизации минус 65оС. Его можно использовать в исходном состоянии в районах Крайнего Севера и в разбавленном виде в районах с умеренным климатом в соответствии с таблицей.

DIXIS-65 - теплоноситель для отопления			
Температура кристаллизации, Со	начала	Содержание части	DIXIS-65, Содержание воды, части
Минус 40		5	1
Минус 30		2	1
Минус 20		1	1

Для систем с естественной циркуляцией рекомендуется разбавлять теплоносители для отопления до заливки в контур. При наличии принудительной циркуляции можно разбавлять теплоноситель для отопления DIXIS непосредственно в системе, для чего залить часть необходимого количества воды, затем теплоноситель для отопления и оставшуюся воду. Для разбавления теплоносителей для отопления можно использовать водопроводную воду. Использовать теплоносители для отопления с температурой начала кристаллизации выше минус 20оС НЕ ДОПУСКАЕТСЯ, так как снижаются защитные свойства присадок и возможно возникновение коррозии, накипи и осадков. Теплоносители для отопления по сравнению с водой имеют в 2-5 раз большую вязкость и на 10% меньшую теплоемкость. Эти свойства необходимо учитывать при подборе циркуляционного насоса и отопительного оборудования. Для отопительных систем с электрическими и газовыми настенными котлами из-за возможных местных перегревов необходимо установить регулятор температуры не выше 70оС и использовать теплоноситель для отопления с температурой начала кристаллизации минус 20оС. В связи с высокой текучестью теплоносителей для отопления необходимо обратить внимание на качество монтажа. Места соединений в системах следует уплотнять прокладочными материалами из стандартной резины, паронита, тефлона или льном с герметиком, стойким в этиленгликоле, например Гермесил. Не допускается применять льняную паклю с краской, так как теплоноситель для отопления не вызывает разбухание льна, а краску растворяет. Запуск и разогрев системы отопления при температуре ниже 0о С необходимо производить в несколько этапов, установив регулятор температуры на котле в минимальное положение. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ заливать теплоноситель для отопления в системы, изготовленные из оцинкованных труб, так как водогликолевые смеси при взаимодействии с цинком образуют объемистые осадки, которые блокируют работу системы. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать теплоноситель для отопления DIXIS-65 в системах с котлами электродного типа (системы ГАЛАН). При условии соблюдения данных рекомендаций производитель гарантирует 5-летний срок службы. Перед заливкой теплоносителя для отопления в новую систему отопления необходимо произвести гидроиспытания и проверить ее работу при положительной температуре на воде, а при отрицательной - на теплоносители для отопления. При обнаружении негерметичности слить жидкость, устранить протечки и вновь испытать. Перед заливкой теплоносителя для отопления в старую систему нужно предварительно ее промыть водой, а в случае необходимости - средством для очистки поверхностей DIXIS LUX. Для удаления воздуха из теплоносителя для отопления рекомендуется после заполнения системы выдержать ее без давления 2-3 часа.