

ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

ADDINOL ANTIFREEZE FG

ПРИМЕНЕНИЕ

ADDINOL ANTIFREEZE FG - это смешиваемый с водой концентрат жидкости-теплоносителя для защиты от замерзания, коррозии и кавитации в системах охлаждения. При соответствующей дозировке **ADDINOL ANTIFREEZE FG** гарантирует эффективную защиту от замерзания до -50°C.

ADDINOL ANTIFREEZE FG применяется в областях пищевой и кормовой промышленности, а так же при производстве питьевой воды. В солнечных батареях и системах отопления продукт **ADDINOL ANTIFREEZE FG** гарантирует великолепную антикоррозионную защиту. Он отличается исключительными антиокислительными свойствами, не образует отложений, обеспечивает превосходную теплопередачу.

ADDINOL ANTIFREEZE FG может применяться в следующих областях:

- системы охлаждения и нагрева в пищевой, табачной и алкогольной промышленности
- тепловые насосы
- спринклерное оборудование

ADDINOL ANTIFREEZE FG — это концентрат охлаждающей жидкости, который перед применением необходимо развести водой. Его нельзя применять в чистом виде. Продукт смешивается с водой в любых пропорциях.

Рекомендуется придерживаться следующей таблицы соотношений:

Соотношение (%)		Показатель преломления n_D^{20}	Наружная температура °C
ANTIFREEZE FG	Вода		
25	75	1,3627	- 10
30	70	1,3690	- 13
35	65	1,3747	- 17
40	60	1,3801	- 21
45	55	1,3855	- 26
50	50	1,3910	- 32
55	45	1,3966	- 40

УПАКОВКА

Поставка осуществляется в бочках.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Плотность при 20 °C кг/м ³	Температура кипения °C	Температура вспышки COC °C	Уровень pH	Резерв щелочности 0,1 М HCl мл
ADDINOL ANTIFREEZE FG	1060	> 150	около 109	6,5 – 8,5	10 - 13

Описание продукта

☐ **ADDINOL ANTIFREEZE FG** – это высококачественное, экологически безопасное охлаждающее средство на базе физиологически безопасного 1,2 пропиленгликоля и специальных ингибиторов.

☐ **ADDINOL ANTIFREEZE FG** характеризуется следующими исключительными свойствами:

- защита от замерзания
- защита от коррозии
- защита от перегрева
- хорошая совместимость с резиной, синтетическими материалами и лаками
- незначительное пенообразование
- высокая химическая стабильность
- никаких хлопьевидных осадков
- гигроскопичный продукт
- не имеет запаха
- не содержит нитритов, аминов и фосфатов

☐ Визуальная оценка: продукт **ЗЕЛЕНОГО** цвета.

☐ В целях защиты от коррозии и оптимального охлаждения рекомендуется придерживаться следующих концентраций:

- системы аккумулирования солнечной энергии: 40 % по объему
- общее назначение: 25 % по объему.

☐ Продукт **ADDINOL ANTIFREEZE FG** экологически безопасен и биологически легко разлагается. Биоразлагаемость по OECD 301 A составляет более 70 %.