# MICKING®

**Antifreeze Hyper Cool Hybrid Technology G11 (green)**

# Жидкость охлаждающая низкозамерзающая

## Характеристика продукта

Охлаждающая жидкость, предназначенная для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания и других теплообменных установках.

Сбалансированный пакет присадок обеспечивает максимальную защиту от коррозии всех узлов системы, увеличивает ресурс работы помпы, радиатора и резиновых уплотнителей. Не допускает замерзания, перегрева, закипания и появления воздушных пробок. Поддерживает увеличенный срок эксплуатации до 3 лет (или 150 000 км). Продукт готов к применению. Антифриз пожаровзрывобезопасен.

ПРОДУКТ ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ ЯПОНСКОГО, КОРЕЙСКОГО, ЕВРОПЕЙСКОГО, АМЕРИКАНСКОГО, КИТАЙСКОГО И РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

MICKING ANTIFREEZE HYPER COOL Hybrid Technology G11 LICENSED AND INSPECTED BY MICHANG OIL IND. CO., LTD. KOREA

## Ключевые преимущества

— Увеличивает надежность системы охлаждения, обеспечивает длительную защиту уплотнительных материалов, водяного насоса и защиту от коррозии термостатов, радиаторов и других уязвимых компонентов из цветных металлов (алюминиевые сплавы, медь, латунь, припой);

— Отличные теплообменные свойства по сравнению с традиционными и силикатными охлаждающими жидкостями;

— Не образует осадка и гелей в системе охлаждения;

— Пригоден как для легковых автомобилей, так для грузовой и специальной техники.

— Для окраски использован стойкий к действию высоких температур флуоресцентный краситель для антифризов, позволяющий легко обнаружить течи антифриза в системе охлаждения.

## Отвечает требованиям нормативного документа производителя

СТО 0103768440-040-2022

## Отвечает требованиям стандартов

ASTM D3306 ASTM D4985 BS 6580 NC 956-16 NFR 15-601 JIS K2234 SAE J1034 ГОСТ 28084 СТО 0103768440-040-2022

## Отвечает требованиям автопроизводителей

Deutz DQC CA-14, Alfa Romeo / Fiat-Lancia Lancia Fiat 9.55523, Kia Motors, MAN 324 Typ NF, Hyundai, Chrysler MS-7170, Iveco standard 18-1830, Ford ESD-M97B49-A, General Motors B 040 0240, Opel-GM GME L1301, Saturn, Volvo 1286083, BMW N 600.69.0, Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97, MTU MTL 5048, Audi/Porsche/Seat/ Skoda Volkswagen TL-774 C (G 11)

Жидкость охлаждающая низкозамерзающиая MICKING ANTIFREEZE HYPER COOL Hybrid Technology G11 поставляется в готовом виде и не подлежит разбавлению водой. Во избежание ухудшения эксплуатационных свойств не рекомендуется смешивать жидкость с жидкостями других производителей.
Концентрат антифриза MICKING ANTIFREEZE HYPER COOL Hybrid Technology G11 перед заливкой в систему охлаждения необходимо смешать с деминерализованной/дистиллированной водой согласно таблице:

| Температура начала кристаллизации готового продукта | Объемное соотношение компонентов | |
|---|---|---|
| | MICKING ANTIFREEZE Hyper Cool Hybrid Technology G11 | Дистиллированная вода |
| минус 22 °C | 40 % | 60 % |
| минус 35 °C | 50 % | 50 % |
| минус 50 °C | 60 % | 40 % |

# MICKING®

**Antifreeze Hyper Cool Hybrid Technology G11 (green)**

# Жидкость охлаждающая низкозамерзающая

**Технические характеристики**

| Наименование показателя | Норма для жидкости охлаждающей низкозамерзающей | | | Метод испытания |
|---|---|---|---|---|
| | MICKING ANTIFREEZE Hyper Cool Hybrid Technology G11 (концентрат) | MICKING ANTIFREEZE Hyper Cool Hybrid Technology (-40°C) | MICKING ANTIFREEZE Hyper Cool Hybrid Technology (-50°C) | |
| Внешний вид | Прозрачная однородная окрашенная жидкость без видимых механических примесей | | | ГОСТ 28084 по п.4.1 |
| Плотность при 20 °C, г/см $^3$ | 1,100 – 1,150 | 1,065-1,080 | 1,070 - 1,090 | ГОСТ 18995.1 разд. 1 |
| Температура начала кристаллизации, °C, не выше | минус 35* | минус 38 | минус 50 | ГОСТ 28084 п. 4.3 |
| Температура кипения, °C | не нормируется | не нормируется | не нормируется | ГОСТ 33594 |
| Водородный показатель pH | 7,5 - 9, 5* | 7,5 - 9, 5 | 7,5 - 9, 5 | ГОСТ 22567.5 |
| Щелочность, см $^3$ | Не нормируется. Определять обязательно | | | ГОСТ 28084 по п. 4.9 |
| Коррозионное воз-действие на металлы, г/м *сутки не более: -Медь М-1 или М-3; латунь Л-63 или Л-68; алюминий АЛ9 или АМГ5М, илиАК-6 М2; сталь 20 (10); чугун СЧ-24 или СЧ-20, или СЧ-18 -припой ПОС-40 или ПОС-35 | 0,1**<br>0,2** | 0 ,1<br>0 ,2 | 0 ,1<br>0 ,2 | ГОСТ 28084 по п. 4.5 |
| Набухание резин, %, не более | 5* | 5 | 5 | ГОСТ 9.030, р.1 и ГОСТ 28084 п. 4.7 |
| Цвет | Зеленый | | | Визуально |

**Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержатся в Паспорте безопасности. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

* при разбавлении дистиллированной водой в объемном соотношении 1:1;
** при разбавлении солевым раствором в объемном соотношении 1:1.

МСМ ГРУПП | 30 лет
МСМ ГРУПП (ИП Тунгусов Д.Г.) Эксклюзивный дистрибьютор тм MICKING MCMAUTO.RU
МСМ ГРУПП ТЕХНОПАРК
ИП Тунгусов Дмитрий Геннадьевич
micking.ru

MICKING®

Antifreeze Hyper Cool Hybrid Technology G11 (green)

# Жидкость охлаждающая низкозамерзающая

## Правила хранения

Хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре не ниже температуры начала кристаллизации и не выше +30°С.

## Внимание

**Жидкость охлаждающая низкозамерзающая MICKING ANTIFREEZE HYPER COOL Hybrid Technology G11 приготовлена на основе этиленгликоля.**

— Вредно при проглатывании. Продукт ядовит и чрезвычайно опасен при употреблении внутрь.

— После работы тщательно вымыть руки.

— При использовании продукта не курить, не пить, не принимать пищу.

— Избегать попадания жидкости на кожу, в глаза и лакокрасочные поверхности автомобиля.

— Хранить в недоступном для детей месте.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью.

Более полная информация содержится в сопроводительной документации и/или Паспорте безопасности.

Производитель снимает с себя ответственность, если продукт применяется не по прямому назначению.

Licensed and inspected by MICHANG OIL IND.CO., LTD. KOREA

Антифризы MICKING производятся под контролем стандартов качества правообладателя торговой марки MICKING - MICHANG OIL IND. CO., LTD., KOREA

Изготовитель: Индивидуальный предприниматель Тунгусов Дмитрий Геннадьевич
690090, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, д.16, кв.10.

Адрес производства: 171261, Россия, Тверская область, Конаковский район, пгт. Редкино, ул. Промышленная, д. 8. Телефон, в том числе для экстренных обращений +7 (48242) 58-619.

Дистрибьютор: ООО «МСМ ГРУПП» (ИП Тунгусов ДГ).

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ENEOS

МСМ ГРУПП | 30 лет
МСМ ГРУПП (ИП Тунгусов Д.Г.) Эксклюзивный дистрибьютор тм MICKING MCMAUTO.RU
МСМ ГРУПП ТЕХНОПАРК
ИП Тунгусов Дмитрий Геннадьевич
micking.ru