



Дата выпуска:  
01/2022

## PERMANT 100

Permant 100 – концентрированная охлаждающая жидкость на базе моноэтиленгликоля в комбинации с гибридным пакетом присадок. Не содержит вредные амины и фосфаты.

### Применение

Предназначен для защиты двигателя и всей системы охлаждения от смерзания, перегрева, ржавчины, коррозии, кавитации и вспенивания с сохранением максимальной чистоты системы охлаждения. Особая комбинация классических и органических ингибиторов и силикатов обеспечивает защиту железных и алюминиевых конструкций всех двигателей легковых и коммерческих автомобилей. Особенно рекомендуется для применения в грузовых автомобилях. Обеспечивает полную защиту системы на протяжении 3 лет или 120 000 км. PERMANT 100 – концентрированная жидкость, которая обязательно смешивается с умягченной водой в соответствии с инструкцией и в пропорциях, указанных на упаковке.

<b>Вода : Permant (vol)</b>	1:2	1:1,5	1:1	1,5:1	2:1
<b>Защита от смерзания</b>	-55	-50	-37	-25	-18

### Спецификации

G 05; JD JDM-H24; MTU MTL 5048; ASTM D 6210 (Type I-FF); JIS 2234; MAN 324 N; UNE26361-88; CUNA NC 956-16; SRPS H.Z2.010 Tip 1

### Физико-химические характеристики

Характеристика	Единица	Метод	Значение
Цвет	-	визуально	зеленый
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1122	1114-1140
pH	-	ASTM D1287	7,5-9
Температура кипения, min.	°C	ASTM D1120	180
Температура смерзания, 50% v/v, max.	°C	ASTM D1177	-37

### Потеря массы (mg/эталон)

	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	Алюминий
ASTM D 3306	10	30	10	10	10	30
Permant	2,03	2,83	2,65	5,63	1,15	8,9

**Тара:** 0.10L 0.25L 0.5L 0.6L **1л** 2L **4л** 10L 20L **200л**

**Примечание:** Указанные значения являются типовыми характеристиками продукта. Производитель имеет право поменять характеристики в соответствии с перечисленными спецификациями.

**Контактные данные:** Управление по продаже масел ООО «ОПТИМА Группа» Баня Лука (Сектор развития, испытаний и качества продукции АО «МПЗ Модрича» Модрича), телефон: **+387 53 822 359**, email: **primjena@optimagrupa.net**