



PRISTA® ANTIFREEZE LONG LIFE

СПЕЦІАЛЬНІ РІДИНИ

Опис та застосування

Prista® Antifreeze Long Life – антифриз-концентрат червоного кольору, призначений для використання протягом усього року, виготовляється на основі етиленгліколю та пакету присадок на основі органічних (моно- та дикарбонових) кислот без силікатів. Не містить потенційно небезпечних елементів таких, як нітрати, аміни та фосфати, завдяки чому продукт є безпечним для навколишнього середовища.

Prista® Antifreeze Long Life призначений для захисту від замерзання, перегріву та корозії двигунів внутрішнього згорання легкових та вантажних автомобілів, автобусів, позашляхової техніки, стаціонарних та судових двигунів тощо. Перед застосуванням необхідно розбавити дистильованою водою. Окрім традиційних двигунів антифриз особливо підходить для використання у високотехнологічних двигунах, для яких велике значення має захист алюмінієвих деталей від високотемпературної корозії.

З метою забезпечення надійного та тривалого захисту від корозії, вміст Prista® Antifreeze Long Life в суміші з дистильованою водою повинен становити не менше 33%. Розведений з водою Prista® Antifreeze Long Life у співвідношенні 1:1, забезпечує захист системи охолодження від замерзання* при температурі навколишнього середовища до мінус 40°C та гарантує оптимальне охолодження двигуна. Не рекомендується використовувати суміш з концентрацією Prista® Antifreeze Concentrate більше 70%. Максимальний захист від замерзання, до -69°C, забезпечує охолоджуюча рідина з вмістом Prista® Antifreeze Long Life 68%.

Використання органічних присадок, які максимально зберігають свої властивості впродовж всього терміну експлуатації, забезпечує подовжений інтервал заміни продукту. Рекомендовані такі інтервали заміни:

- легкові автомобілі 250 000 км або 2000 р. г.
- вантажні автомобілі 650 000 км або 8000 р. г.
- стаціонарні двигуни 32 000 р. г. або 6 років

Специфікації

TM	D 3306/D 4340/D6210
MB	325.3
MAN	324 Type SNF
SAE J	1034
VW	TL 774-D (G12); TL774-F (G12+)
VOLVO	1286083
MTU MTL	5048
OPEL	GM 6277M
Ford	WSS-M97B44-D
Deutz	DQC CB-14
Cummins	IS series, N14; CES 14439; CES 14603
John Deere	JDM H5



В таблиці наведені значення температур навколишнього середовища, при яких забезпечується захист від замерзання залежно від пропорції води та Prista® Antifreeze Concentrate в суміші:

PRISTA® Antifreeze Long Life.,%	Дистильована вода, %	Захист від замерзання при температурі*, °C
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

* Зазначена температура є середнім показником між температурою початку кристалізації та температурою текучості. Точне значення температури замерзання визначається в лабораторних умовах. Приблизні значення можна отримати на рефрактометрах та гідрометрах, пристосованих до роботи з охолоджуючими рідинами на основі етиленгліколю.

Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника
Зовнішній вигляд	Візуально	Прозора рідина
Колір	Візуально	Флуоресцентний рожево-червоний
Відносна густина при 15.5°C	ASTM D 1122	1.12
Температура початку кипіння, °C	ASTM D 1120	163
Температура початку кристалізації **, °C	ASTM D 1177	Мінус 37
pH,**	ASTM D 1287	8.5
Піноутворення *** - об'єм піни, ml - стабільність піни, s	ASTM D 1881	20 0
Лужність, cm ³	ASTM D 1121	4.5
Корозія***, втрата у вазі, mg/specimen - Мідь - Припій - Латунь - Сталь - Чугун - Алюміній	ASTM D 1384	1.9 1.0 1.6 -0.5 -1.4 4.6

** Випробування проводиться після розбавлення антифризу дистильованою водою у пропорції 1:1.

***Випробування проводиться після розбавлення концентрату антифризу дистильованою водою з концентрацією антифризу 33%.

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

Продукт класифікується як небезпечний та потребує спеціального маркування. Дотримуйтесь вимог та рекомендацій щодо використання та зберігання, зазначених в паспорті безпеки. Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті: www.prista-oil.com