

## PROTEC Antifreeze Concentrate G12+

### Концентрат охолоджувальної рідини

#### Загальний опис

Охолоджуючі рідини PROTEC Antifreeze Concentrate G12+ – охолоджуючі рідини на основі етиленгліколю, виготовлені за карбоксилатною технологією OAT (Organic Acid Technology) першого покоління (Gen I), що не містять солі неорганічних металів (нітритів, нітратів, боратів, молібдатів, фосфатів, амінів, силікатів). Містить органічні інгібітори корозії, які діють точково, покриваючи лише місця виникнення корозії. Він забезпечує чудовий захист від корозії для сучасних двигунів, має тривалий термін служби (до 3-5 років в залежності від умов експлуатації).

#### Особливості

- відмінний високотемпературний захист поверхонь завдяки поліпшеному тепловідводу;
- довготривалий термін експлуатації охолоджуючої рідини і елементів системи охолодження за рахунок раціонального витрату присадок;
- економія на частоті обслуговування завдяки зниженню загальних витрат на ремонтні роботи вузлів ДВЗ внаслідок відсутності абразивних неорганічних солей, що можуть потрапити через охолоджуючу рідину до моторної оливи;
- зниження відпрацьованих рідин, що підлягають утилізації, оскільки охолоджуючі рідини, що виготовлені за технологією OAT, мають низький клас токсичності;
- не потребують повторного додавання присадок SCA.

#### Застосування

Охолоджуючі рідини PROTEC Antifreeze Concentrate G12+ використовують в системах охолодження сучасних двигунів внутрішнього згорання, працюючих в умовах підвищених навантажень при температурі не нижче – 40 °С. Для приготування готової суміші охолоджуючої рідини Protec Antifreeze G12+, концентрат Protec Antifreeze G12+ розводять з водою 1:1.

#### Специфікації

- ASTM D3306/D4985 | BS 6580: 2010; AFNOR NF R15-601; AS 2108; CUNA NC 956-16; FVV Heft R443; UNE 26361-88

#### Типові характеристики

Густина, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,119
Значення рН	9
Запас лужності	8,8
Температура кипіння, °С	150
Температура початку кристалізації, °С	- 36
Колір	Червоний

#### Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °С до плюс 25 °С, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °С до плюс 25 °С. Тримайте подалі від окиснювачів. Уникати зберігання продукції під прямим сонячним промінням або атмосферними опадами.

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>

### Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Паспорті безпечності», який можна отримати за запитом.

### Фасування

Серійне фасування - 20 л та 205 л.

*Інформація щодо продукту та специфікації OEM в цьому документі зазначені відповідно до наших поточних знань. Наведені значення показників та інформація щодо продукту є типовою і не є стандартом або нормою на продукт. В залежності від партії виготовлення продукту можливі відхилення в значеннях показників, що не впливає на експлуатаційні властивості продукту. Зміст даного Технічного Опису Продукту може бути змінений без повідомлення.*

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>