

Чому сучасний антифриз червоний?

дата публікації: 2024.11.27



Перехід від холодних до теплих кольорів антифризу частково є пов'язаним з ефективністю роботи охолоджуючої рідини. Однак червоний колір, як і усі інші, є банально проявом додаткового забарвлення теплоносія.

Усі охолоджуючі рідини, призначені для бензинових, дизельних та газових двигунів автомобільного, мотоциклетного і спеціального транспорту, є абсолютно прозорими при виробництві. До речі, передовий завод Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş. поміж іншого володіє виробничими потужностями по випуску 2,500 тисяч тон концентрованого антифризу у рік, про що йшлося раніше.

Для надання відмінностей та візуального розрізнення охолоджуючі рідини штучно забарвлюють за кольорами та відтінками. Також необхідність фарбування антифризів у яскраві кольори зумовлена безпековими факторами, щоб підкреслити токсичність продукту для живих організмів. Не менш цікавим також є те, що колір теплоносія двигуна майже не допомагає у пошуку місць протікань системи охолодження. Для цього кваліфіковані спеціалісти використовують ультрафіолетову лампу, адже антифризи володіють флуорисцентними властивостями (червоний антифриз відсвічує яскраво-зеленим та синім кольором).

«Червоні» охолоджуючі рідини, такі як [Extended Life Antifreeze від Opet](#), розроблені спеціально для двигунів з більш жорстким температурним режимом, якими є сучасні високофорсовані бензинові та дизельні двигуни більшості виробників автомобілів, вантажівок та різноманітного комерційного і аграрного транспорту. Показником надійності концентрованих антифризів Opet також є їхнє перше заводське заповнення на конвеєрах світових виробників автомобілів і машин.

Забарвлення теплоносія у теплі кольори, як правило яскраво-червоний, помаранчевий, бузково-фіолетовий, свідчить про застосування карбоксилатної технології легувальних додатків (присадок). Однак завжди необхідно звертати увагу на офіційні технічні специфікації продукту. Антифриз подовженого строку служби (5+ років) [Extended Life Antifreeze](#) не містить низько ресурсних силікатів, нітритів і фосфатів та працює за принципом «розумного» антикорозійного інгібітора і забезпечує покращений захист від кавітації, що разом із комплексом протипінних, мастильних та ін. властивостей продовжує термін експлуатації двигуна.

Обирайте зручні фасування концентрованого антифризу Extended Life Antifreeze об'ємом 1, 3 та 205 літрів, або в металевій канистрі 16 кілограм на buy.opet.ua та у мережі офіційних дистриб'юторів Опет в Україні.



Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/56098>