

ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНА ПРИСАДКА ДО НАФТОПРОДУКТІВ «ФОСФОЛІДІН»



Призначення

Активна поліфункціональна добавка до антифрикційних мастил для змащування підшипників кочення або ковзання, моторних олів, мастильно-холодильних рідин, а також інших вузлів тертя промислового обладнання, що експлуатуються в умовах високих температур, навантажень та агресивних середовищ

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Характеристики

«Фосфолідін» – мастилоподібна темно-коричнева речовина з температурою текучості 27–29 °С, добре розчиняється у вуглеводнях. Кислотне число його не перевищує 25 мг КОН/г

Переваги

Підвищує на 50 % протизношувальні та у 2,1–2,4 раза антизадирні властивості мастил з одночасним поліпшенням токсиколого-екологічних і антиокислювальних властивостей, захисної дії щодо чавуну, сталі та міді і зменшенням у 2–6 разів вартості присадки порівняно з вітчизняною промисловою діалкілдитіофосфатною добавкою

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення продукту, в тому числі тестування в робочому середовищі користувача, підтримка з проектування і організації виробництва

Контактна інформація

Поп Григорій Степанович, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, +38 044 559 60 59, e-mail: gpop@bpci.kiev.ua