

## АНТИФРИКЦІЙНЕ МАСТИЛО ДЛЯ МЕТАЛУРГІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ



### Призначення

Змащування вузлів тертя металургійного обладнання, що експлуатується в інтервалі температур від  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  в умовах високих навантажень та можливого впливу агресивних середовищ

### Характеристики

Розчинна у вуглеводнях мастилоподібна темно-коричнева маса з температурою крапання  $>250\text{ }^{\circ}\text{C}$ , межею міцності за  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  — понад 400 Па, підвищеною стійкістю до окиснення за  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ , поліпшеними захисними властивостями металевих поверхонь вузлів тертя від корозійних чинників

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Переваги

За механічною стабільністю, протизношувальними і антизадирними характеристиками мастило в 1,4, 1,5 і 2,9 разів, відповідно переважає вітчизняне мастило і в 1,80, 1,34 і 1,67 разів — найкращі зарубіжні аналоги

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення дослідного зразка продукту, у тому числі тестування в робочому середовищі користувача, підтримку з проектування і організації виробництва

### Контактна інформація

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