

МАСТИЛО ДЛЯ ВУЗЛІВ ТЕРТЯ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Призначення

Антифрикційне мастило, високоефективне у вологих і агресивних середовищах за високих температур і навантажень для обладнання підприємств цегляної, скляної, керамічної та цементної промисловості

Характеристики

Розчинна у вуглеводнях мастилоподібна темно-коричнева маса з температурою крапання $>250\text{ }^{\circ}\text{C}$, межею міцності за $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $800\text{--}830\text{ Па}$, навантаженням зварювання за $(20 \pm 5)\text{ }^{\circ}\text{C}$ – 7350 Н , критичним навантаженням – $1470\text{--}1842\text{ Н}$, поліпшеними захисними властивостями металевих поверхонь вузлів тертя від корозії



Затарювання готового пластичного олеомастила



Фінальна обробка пластичного олеомастила

Переваги

Характеризується поліпшеними трибологічними та захисними властивостями, підвищеною термоокисною стабільністю. За експлуатаційними і екологічними показниками переважає як вітчизняні ринкові продукти, так і найкращі зарубіжні аналоги

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення дослідного зразка 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: grp@bpci.kiev.ua