

ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНА ПРИСАДКА ДО МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ «ЕТЕРОЛ-nS»

Призначення

Поліфункціональна добавка до трансмісійних та індустриальних олів, пластичних мастил і мастильно-холодильних рідин для поліпшення їх трибологічних і антиокиснювальних властивостей

Характеристики

«Етерол-nS» – низка речовин з масовою часткою сірки $n = 5-38\%$; не леткі, малонебезпечні прозорі рідини коричневого кольору з кінематичною в'язкістю за $100\text{ }^\circ\text{C}$ – $3-8\text{ мм}^2/\text{с}$, кислотним числом $2-10\text{ мг КОН/г}$, температурою спалаху у відкритому тиглі – $265-270\text{ }^\circ\text{C}$ і температурою займання – $319\text{ }^\circ\text{C}$; добре розчинні в оливах



Переваги

Поліпшують в'язкісно-температурні, захисні, протизадирні і протизношувальні характеристики мастильних матеріалів в умовах високих навантажень і швидкостей. За експлуатаційними та екологічними властивостями вони переважають аналоги на базі жирних кислот олій та їх похідних і не поступаються високоефективному іноземному аналогу

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення присадки, у тому числі тестування в робочому середовищі користувача, підтримка в проектуванні та організації виробництва

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

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