

Змащувально- охолоджуючі рідини марки “ПОЛІЕД”

ТУ У 23.2-13810574-004-2002

“Поліед” являє собою композицію очищеної нафтової оливи з багатофункціональними присадками, які забезпечують низькі сили різання, високі антифрикційні та антикорозійні властивості.

“Поліед” використовується як мастильно – охолоджувальна рідина для механічної обробки різанням чорних та кольорових металів і сплавів на операціях хонінгування, полірування, суперфінішування, зубохонінгування, зубодовбання, різенарізання, точіння, свердління, розвертання, протягування та інших видів різання металів у важких умовах, а також для глибокої витяжки та волочіння.

Основою для ЗОР можуть бути дизельне паливо, гас або мастила різної в'язкості. Поліед поставляється як продукт готовий до використання або у вигляді присадки до вищевказаних основ.

Експлуатація Поліед супроводжується поповненням втрат та коректуванням вмісту функціональних присадок.

Захисна консерваційна плівка на оброблених деталях забезпечує тривалий антикорозійний захист “Поліед” придатний також для одночасного використання його в системі змащування металообробного верстату.

Основні фізико-хімічні властивості ЗОР «ПОЛІЕД»

№ п/п	Найменування показника	Норма		Методи випробувань
		Поліед - 1	Поліед - 2	
1	Зовнішній вигляд	Масляниста рідина від жовтого до коричневого кольору		Візуально згідно з ГОСТ 6243
2	Запах	специфічний не подразнюючий		органолептично
3	Густина при 20°C, г/см ³	від 0,90 до 0,95		згідно з ТУ
4	В'язкість при температурі 50°C, сСт	від 8 до 19	від 20 до 50	згідно з ГОСТ 33
5	Температура спалаху у відкритому тиглі не нижче, °C	155		згідно з ГОСТ 12.1.044
6	Температура займання не нижче, °C	178		згідно з ГОСТ 12.1.044
7	Температура самозаймання не нижче, °C	380		згідно з ГОСТ 12.1.044
8	Стабільність при низьких температурах	витримує		згідно з ГОСТ 6243
9	Корозійна дія на метали	витримує		згідно з ГОСТ 6243
10	Вміст води	сліди		згідно з ГОСТ 2477

