



ECOCOOL AL-PLUS

Опис

ECOCOOL AL-PLUS – мінеральна, змішувана з водою мастильно-холодильна рідина для механічної обробки сталі, чавуну та алюмінієвих сплавів. Не вміщує хлору, сірки, фосфору та амінів.

ECOCOOL AL-PLUS у водних розчинах утворює стабільну тонкодисперсну опалесцентну емульсію бежевого кольору. Завдяки використанню спеціальної комбінації бактерицидних речовин досягається надзвичайно довгий термін служби мастильно-холодильної рідини.

Застосування

ECOCOOL AL-PLUS призначений для використання при обробці алюмінію та сталі, високолегованих матеріалів, грубої і тонкої обробки різних типів алюмінієвих сплавів.

Властивості

- висока стабільність емульсії
- добрі змащувальні та охолоджувальні властивості, зумовлені використанням ефективних EP-компонентів
- добрі бактерицидні властивості
- високий ступінь захисту від корозії
- низька здатність до піноутворення
- надзвичайно висока стабільність значення рН
- широка сфера застосування: надається до використання в системах централізованої подачі МХР (мастильно-холодильної рідини) та в окремих станках
- відповідає вимогам TRGS 611 Pkt. 4.1, 4.2 (1) і 4.2 (2)

Рекомендована концентрація:

Сталь – груба обробка 5 - 10 %, алюміній - груба обробка 5 - 12 %, шліфування 5 %

Фізико-механічні характеристики ECOCOOL AL-PLUS:

Параметри	Одиниці	Дані	Тех. норми
Вміст мінеральної оливи	%	60	DIN 51 417
Густина при 15 °С	г/мл	0,929	DIN 51 757
Число кольору		2,5	DIN ISO 2049
В'язкість при 20 °С	мм ² /с	265	DIN 51 562
Значення рН 5%-ї емульсії		8,9	DIN 51 369
Здатність до піноутворення за помпувальною методою, емульсія 10 %, вода 1,8 ммоль (20 °d)		1	FLV-S 3 *)
Тест на зношуваність Райхерта 5%	мм ²	27	FLV-R 3*)
Тест на корозію на стружці GG25, емульсія 5 %		0 - 0	DIN 51 360-2
Фактор тестера оливи для сверління		0,95	DIN 51 368
Фактор рефрактометра		0,9	FLV-T 5 *)

ТОВ СП "Фукс Мастила Україна"
79069 вул. Шевченка, 327 А
м. Львів
тел.: (032) 235 08 10, 235 08 13
факс: (032) 235 08 15
e-mail: fuchs@fuchs-oil.com.ua
http://www.fuchs-oil.com.ua

FUCHS PETROLUB AG
Friesenheimer str. 17
D-68 169 Mannheim
tel. 49(0)621 3802-0

Дніпропетровськ
вул. Верстова, 33
тел.: (056) 378 35 92
e-mail: dnipro@fuchs-oil.com.ua

Донецька обл.
м. Горлівка
вул. Інтернаціональна, 85
Тел.: (06242) 42 5 50
e-mail: donetsk@fuchs-oil.com.ua

Луганська обл.
м. Свердловськ, вул. С. Лазо, 36
тел.: (06434) 53 5 98
e-mail: luhansk@fuchs-oil.com.ua

Київ
Першопавлівська Борщагівка
вул. Антонова, 8-А
Тел.: (044) 364 37 63
e-mail: kyiv@fuchs-oil.com.ua

Одеса
вул. Колонтаєвська, 27
тел.: (048) 732 42 72
e-mail: odesa@fuchs-oil.com.ua

Рівне
вул. Кн. Володимира, 112 А
тел.: (0362) 26 58 07
e-mail: rivne@fuchs-oil.com.ua

Харків, вул. Полтавський Шлях, 123
тел. (057) 370 60 01
e-mail: kharkiv@fuchs-oil.com.ua