

ECOCOOL R - VHSM

Опис

ECOCOOL R – VHSM – це водозмішувана рідина на основі мінеральної оливи призначена для операцій металообробки чавуну, вуглецевих і легованих сталей та сплавів алюмінію. Не містить біоциду.

Мікроемульсія, що утворюється під час приготування, за рахунок вмісту напівсинтетичних компонентів, володіє добрими проникаючими та миючими властивостями.

Завдяки використанню спеціальних амінів емульсія не є шкідливою для шкіри навіть за високого рН.

ECOCOOL R – VHSM не містить вторинних алканоламінів/-амідів і відповідає стандарту TRGS 611.

Застосування

Продукт має низьку здатність до утворення піни і туману, добре відводить стружку і абразив.

Завдяки спеціальним інгредієнтам, ECOCOOL R – VHSM придатний для точіння, фрезерування, свердління, нарізання різьби, шліфування і т. д.

ECOCOOL R - VHSM, особливо при шліфуванні, дозволяє досягнути високої якості зовнішньої поверхні деталі та зменшити зношення шліфувальних кругів.

Переваги

- зменшує припали поверхні завдяки спеціальним присадкам
- зменшує розхід шліфувальних кругів
- висока якість зовнішньої поверхні деталі
- оптимальні змочувальні, охолоджуючі та миючі властивості
- добрі миючі властивості утримують обладнання в чистоті
- висока стійкість до піноутворення
- добра здатність до фільтрування
- низька здатність до утворення туману
- універсальність застосування для обробки різанням та шліфуванням

ECOCOOL R - VHSM

Типові характеристики ECOCOOL R - VHSM

Параметри	Одиниці	Значення	Норми
Густина при 15°C	г/мл	1,0100	DIN 51 757
В'язкість при 40°C	мм ² /с	35	DIN 51 562-1
Антикорозійний захист, концентрація $\geq 4\%$	Ступінь	0 – 0	DIN 51 360-2
pH емульсії 5%		9,6	DIN 51369
Коефіцієнт рефракції ручного рефрактометра		2,1	FLV-T 5*)

FLV * - інструкція лабораторії фірми ФУКС

Концентрація для застосування

Для впевненості в оптимальному антикорозійному захисті ми рекомендуємо концентрацію $\geq 5\%$. Однак належна концентрація повинна визначатися також з огляду на оброблювальний матеріал.

Температура приготування Оптимальна температура змішування для води і концентрату 15-20°C.

Умови зберігання Захищати від замерзання.