

ECOCOOL 68 CF 3

Опис

ECOCOOL 68 CF 3 – це водозмішувана рідина на основі мінеральної оливи призначена для операцій металообробки чавуну, вуглецевих і легованих сталей та сплавів алюмінію.

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

ECOCOOL 68 CF 3 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 68 CF 3 придатний для точіння, фрезерування, свердління, нарізання різьби, шліфування і т. д. ECOCOOL 68 CF 3, особливо при шліфуванні, дозволяє досягнути високої якості зовнішньої поверхні деталі та зменшити знос шліфувальних кругів.

Переваги

- висока якість зовнішньої поверхні деталі
- оптимальні змочувальні, охолоджуючі та вимиваючі 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
- досконалий антикорозійний захист
- висока стабільність емульсії
- висока продуктивність різання
- спеціально створена формула для широкої сфери застосування

Типові характеристики ECOCOOL 68 CF 3

Параметри	Одиниці	Значення	Норми
Густина при 15°C	г/мл	1,0060	DIN 51 757
В'язкість при 40°C	мм ² /с	30	DIN 51 562-1
Антикорозійний захист, концентрація ≥4%		0-0	DIN 51 360-2
pH емульсії 5%		9,5	DIN 51369
Коефіцієнт рефракції ручного рефрактометра		1,5	FLV-T 5*)

FLV * - інструкція лабораторії фірми ФУКС

Концентрація для застосування

Для впевненості в оптимальному антикорозійному захисті ми рекомендуємо концентрацію ≥4,5%. Однак потрібна концентрація повинна визначатися також в залежності від оброблюваного матеріалу.

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

Умови зберігання Захищати від замерзання.