



BESAL 5

ВОДОЕМУЛГИРУЕМА СМАЗВАЩО-ОХЛАЖДАЩА ТЕЧНОСТ ЗА МАШИННА ОБРАБОТКА

ПРИЛОЖЕНИЕ

BESAL 5 е емулгируема смазващо-охлаждаща течност приложима за операции на обща машинна обработка като струговане, рязане, фрезование и др., на всички видове стомана, алуминий и месинг и техните сплави, придаваща високо финишно ниво на повърхността.

СВОЙСТВА

Емулсията **BESAL 5** с вода с твърдост до 50⁰NF се отличава с висока стабилност. Тя осигурява добро охлаждане на обработваната площ и удължаване живота на инструментите.

При концентрация от 5% притежава много добри противокорозионни свойства, осигурява отлична защита на машината и обработваните детайли.

BESAL 5 има предимството да не съдържа вредни за здравето и околната среда съединения и елементи, такива като хлор, формалдехид, бор, нитрити и др.

BESAL 5 съдържа специфични добавки, подобряващи устойчивостта на емулсията към ферментиране.

Ниското повърхностно напрежение придава на емулсията добри овлажняващи свойства, което подобрява отвеждането на топлината.

КАК ДА СЕ ИЗПОЛЗВА

За приготвянето на емулсии **BESAL 5** е добре да се използва питейна вода с твърдост до 50⁰NF и съдържание на хлор до 200 ppm.

За получаване на добра емулсия е препоръчително да се излива **BESAL 5** върху вода и след това да се разбърква. **Никога не наливайте вода върху BESAL 5.**

Съотношението на смесване да е на ниво 5-6% в зависимост от операциите, обработвания материал и твърдостта на водата; при сложни операции може да се достига до 12%.



ВНИМАНИЕ

Всеки път, когато емулсията **BESAL 5** се въвежда за първи път в машина, която преди това е работила с друг продукт, е добре да се пристъпи към процес на почистване и дезинфекция. Това е особено необходимо ако емулсията преди това е изпитвала проблеми с ферментиране.

За такова почистване ние препоръчваме да се използва специфичен почистващ препарат, като нашия **ADITIVO LIMPIADOR** според техническите препоръки и съвети на техническия ни отдел.

ПРЕПОРЪКИ

Избягвайте медни тръби и автоматични дозатори, винаги използвайте такива от PVC.

ОПАКОВКИ

5л, 20л, варел 185кг

ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИПИЧНА СТОЙНОСТ
рН при 5%, 25 ⁰ HF	8.90 – 9.90
Емулсия при 5%, 25 ⁰ HF	Стабилна млечно-бяла емулсия
Корозия по Herbert при 5%, 25 ⁰ HF	Нула
Съдържание на нитрити	Няма
Съдържание на Бор	Няма
Съдържание на отделящ се формалдехид	Няма
Рефрактометричен Фактор	1