



Артикул № 11915-03

Synergy 915

Описание

Synergy 915 представляет собой синтетическую, водосмешиваемую, не содержащую хлора, минеральных или растительных масел смазочно-охлаждающую жидкость, которая может быть использована с мягкой водой, предпочтительно с деионизированной и деминерализованной водой.

Область применения

Synergy 915 – синтетическая высокоэффективная смазочно-охлаждающая жидкость. Она подходит для легких и тяжелых режимов металлообработки и шлифовки чугуна, легированной стали и других твердых материалов. Может также применяться для обработки керамики и композиционных материалов.

Свойства продукта

Высокая производительность резанья

Низкое пенообразование

Прекрасно смывается

Легко смешивается с водой

Преимущества

стабильный процесс с хорошей степенью удаления
идеально подходит для современных станков с системами высокого давления с режимами обработки на высоких скоростях резанья

нет масляного налета
низкий расход (чистая стружка)
легкая в использовании – смешивается даже без специального смесителя.

Физико-химические характеристики

Концентрат

Цвет желтый

Содержание минерального масла 0%

Плотность при 20 °C 1,06 г/см³

Вязкость при 40 °C 17 мм²/с

Температура вспышки >120 °C

Уровень pH (свежая эмульсия)

Эмульсия

прозрачный

9,2 – 9,4

Уровень pH (использованная эмульсия)

8,9 – 9,4

Коэффициент рефрактометра

1,7

Примечание:

продукт не содержит*:

Минеральное масло, хлор**, тяжелые металлы, бор, вторичные амины, силикон, бактерициды, изотиазолинон, формальдегид, нитрозамины, гликольэфир.

*Вышеперечисленные вещества не входят в состав формулы, однако следы этих веществ могут присутствовать.

**Без добавления содержащих хлор химикатов

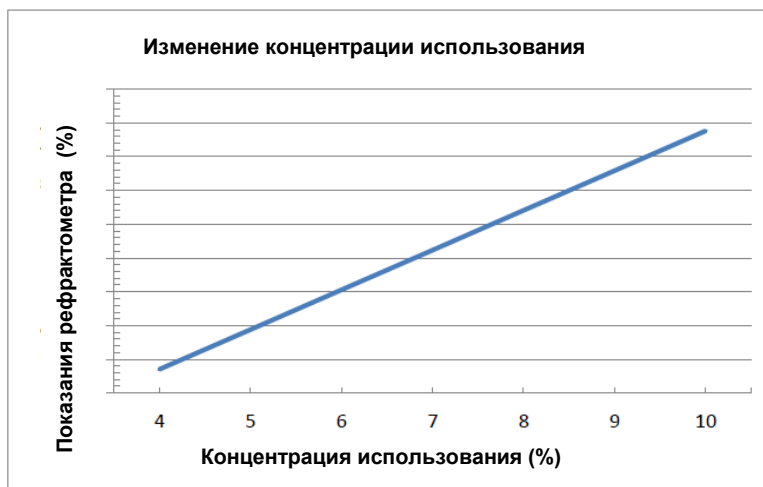
Синтетические СОЖ могут оставлять больше налета при смешивании с жесткой водой, чем при смешивании с мягкой водой.

Концентрация для использования

Различные концентрации от 4-10% (показания рефрактометра 2,3 – 5,8)

Наилучшая производительность при обработке: 7-10% (показания рефрактометра 4,1 - 5,8)

Наилучшая производительность при шлифовании: 4-8% (показания рефрактометра 2,3 – 4,7)



Данные, приведенные в настоящем техническом паспорте, основаны на известных нам свойствах продукта и возможностях его применения. Однако представленная информация не может служить основанием для юридических обязательств. V3 // 10.08.2015