

«АКВА-С3» (ЭПИЛАМ® АКВА-С3)

ТУ 2412-002-13868195-2012

СОЖ – КОНЦЕНТРАТ, водосмешиваемый

epilam.com

ред 1/1

ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат водосмешиваемый СОЖ «ЭПИЛАМ® АКВА-С3» это смазочно-охлаждающая жидкость на основе современных минерально-полусинтетических масел, универсальная жидкость для обработки резанием таких материалов как чугун, сталь, цветные и алюминиевые сплавы. Можно использовать для широкого спектра операций по машинной обработке, в том числе на станках с ЧПУ и автоматизированных центрах. Допускается использование без смешивания/растворения в высоконагруженных парах трения при фрезеровании, зуборезной, токарной, шлифовальной и центровкой обработке.

Экономичен и не влияет на последующую обработку, не только сохраняет чистоту поверхности, но и консервирует изделия при межоперационном хранении.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Концентрат СОЖ «АКВА-С3» и растворы применяются для многоцелевой машинной, токарной, фрезерной, зуборезной обработки деталей из всех марок чугуна, стали, алюминия, меди, латуни, олова и других цветных металлов. Концентрат СОЖ «АКВА-С3» смешивается с водой любой жесткости, не содержит хлоро-, серо- и фосфорсодержащих противозадирных присадок, генерирует долгоживущие эмульсии без запаха и бактерий. Высокие смазывающие характеристики продукта «АКВА-С3» придают износоустойчивость и продлевают ресурс рабочего инструмента. Отличная чистящая способность «АКВА-С3» поддерживают чистоту инструмента, станков и обрабатывающих центров, снижая производственные расходы и затраты на уборку. При этом обеспечивают экологически рациональное решение, основанное на балансе безопасности, эксплуатационных характеристик и благоприятного воздействия на окружающую среду.

ЯВЛЯЕТСЯ ЗАМЕНОЙ ДЛЯ:

Bechem Avantin 361, 525.

Mobil Mobilcut 230.

Fuchs lubsec 248.

Houghton Dromus B.

Whirlwind 7SP

Polybio 115, 150

СВОЙСТВА

- Универсальная СОЖ для широкого спектра обрабатываемых материалов
- Превосходные антифрикционные и антикоррозийные свойства
- Обладает очищающими свойствами
- Обладает защитными свойствами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Содержание фторсоединений снижает трение в зоне обработки и повышает износоустойчивость обрабатываемого инструмента;
- Высокая производительность обработки, высокая скорость резания и подачи, длительный срок службы инструмента
- Без содержания бактерицидов Безопасность для человека, хорошая переносимость кожей
- Не является ЛВЖ, взрывоопасной.

ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не содержат хлор и фенолсоединений
- Не являются канцерогенами
- Не взрывоопасен
- Не обладает раздражающим действием
- Имеется паспорт безопасности

ТЕХНОЛОГИЯ

- Прежде чем приступить к работе с продуктом внимательно следует ознакомиться с паспортом безопасности и условиями требований по СИЗ.
- Концентрат «АКВА-С3» может использоваться в концентрированном виде.
- Допускаются различные концентрации от 3 до 25%. Наилучшая производительность обработки при концентрации 5–12%
- Концентрация требующая подкрепления: 1–3%.

ЦВЕТ ЭМУЛЬСИИ (ПО ВЫБОРУ)

- С3 – Красно-коричневый, эмульсия светло-молочный
- С31 – Бирюзовый, зеленый
- С32- Белый, цвет эмульсии -прозрачный
- С33-Молочный Светло -Желтый,

Фасовка

20л, 200л.



Сфера промышленности	
Области применения ЭПИЛАМ АКВА С3	Токарные центры, токарная обработка
	Фрезерные центры, фрезирование, шлифование
	Машинная обработка, мехобработка, хонингование
	Зуборезные центры, электронные компоненты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Все области обработки
Действие	Работает как СОЖ, снижает трение, снижает старение, запах.
Плотность при t=20°C	0,8-1,2 г/см ³
Норма водного раствора 1 л	От 3 до 25%
Стабильность в эмульсии	85...100% при длительном хранении допускается опалесценция, рекомендуется смешивание
Содержание минерального или полусинтетического (синтетического) масла в концентрате	≤60%
Температура использования водного раствора:	-5°C +45°C

МОДИФИКАЦИИ «ЭПИЛАМ АКВА-С3»

АКВА С3	КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ, цвет эмульсии – светло молочный
АКВА С31	БИРЮЗОВЫЙ, цвет эмульсии – светло-зеленый
АКВА С32	БЕЛЫЙ, цвет эмульсии - прозрачный

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

БРЕНДЫ «Эпилам EPILAM», логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АСПМ», («АВТОСТАНКОПРОМ»)

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ»)

2003-2024. Все права защищены.

Технологии поддержки промышленности
ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ»)
190020 Санкт-Петербург,
улица Бумажная д. 17 литера А
Тел.: +7 (812) 495 98 56
Факс: +7 (812) 2521480
8-800-100 61 27
www.epilam.com info@epilam.ru

