

Vastmul EDM 2 и 3

Универсальные жидкости для электроэрозионных станков

Описание продукта

Жидкости Vastmul EDM являются универсальными диэлектрическими жидкостями для использования на всех типах электроэрозионных станков, использующих метод расплавления, особенно для черновой, чистовой и суперчистовой обработки. Vastmul EDM – очень прозрачная жидкость, разработанная для максимальной производительности станка и удобства условий работы станочника при использовании в электроэрозионной (также называемой электроискровой) обработке. При этом процессе металлообработки металл разрушается посредством создания разности электрических потенциалов между обрабатываемой деталью и фасонным электродом. Vastmul EDM обладает способностью обеспечить однородную изоляцию и затем позволяет провести регулируемый электрический разряд при пробивном напряжении.

Vastmul EDM имеет нужное сочетание характеристик вязкости, испаряемости, стойкости к окислению, теплопроводности, а также слабый запах и низкую токсичность. Vastmul EDM является маловязкой жидкостью, созданной на основе базовых масел глубокой очистки и узкой фракции, и особенно подходит для тех областей индустрии, где требуется высокое качество металлообработки. Данная жидкость функционирует как изолятор между электродом и обрабатываемой деталью, как проводник разряда, как охлаждающая жидкость и как промывочное масло для удаления отработанных частиц металла. Vastmul EDM рекомендуется для черновой обработки, где требуется интенсивный съем металла, а также для чистовой и суперчистовой обработки.

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая температура вспышки	Ограниченный риск воспламенения
Отличная фильтруемость через бумагу и диатомовую землю	Увеличенное производство
Высокая смачиваемость	Обеспечение контакта «жидкость-металл» и снижение брака
Прозрачная, светлая и не имеющая запаха жидкость	Легкость осмотра обрабатываемой детали и узлов
Отсутствие сколько-нибудь заметного отрицательного влияния на кожу в нормальных условиях применения.	Легкость в обращении и улучшенные условия работы в мастерской
Немаслянистая жидкость по сравнению с другими более вязкими жидкостями	Более высокая интенсивность съема металла и стабильность электрического разряда
Хорошая диспергируемость тонкодисперсных частиц	Обеспечивает однородную изоляцию, более высокую точность и чистоты обработки поверхности

Применение

- Отлично подходит для работы на электроэрозионных станках, использующих метод расплавления.
- Особенно подходит для черновой, чистовой и суперчистовой обработки.



Типичные показатели

Vacmul EDM	2	3
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 1298	0,791	0,799
Цвет (по Сэйболту)	+30	+30
Вязкость кинематическая, сСт при 40°C, ASTM D445	1,61	2,37
Температура вспышки (Пенски-Мартенс) °C	83	108
IBP °C	207	243
FBP °C	227	272
Внешний вид	Светлая и прозрачная	Светлая и прозрачная

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Vacmul являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернетe по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Типичные показатели могут колебаться в ограниченных пределах.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.