



PARTNER UNIVERSAL 3611 EP

Водосмешиваемая
смазочно-охлаждающая жидкость

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

PARTNER UNIVERSAL 3611 EP – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, предназначенная для различных операций обработки широкого спектра материалов, включая такие труднообрабатываемые, как: сплавы титана, нержавеющие стали и жаропрочные сплавы. Не содержит соединения бора и вещества, выделяющие формальдегид. В состав включены противозадирные присадки на основе сложных эфиров, что позволяет значительно увеличить срок службы инструмента одновременно с очень высокой чистотой поверхности. Сбалансированный состав позволяет длительно поддерживать стабильный показатель pH.

Не содержит вторичные амины и нитриты. Обладает благоприятной санитарно-гигиенической и экологической характеристикой, относится по ГОСТ 12.1.007 к 4 классу - вещества неопасные.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит соединения бора и вещества, выделяющие формальдегид, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств.
- Превосходная смазывающая способность и результаты в обработке сплавов алюминия.
- Отличная механическая стабильность эмульсии.
- Отличные защитные свойства в отношении коррозии.
- Низкая склонность к пенообразованию в воде рекомендованной жесткости.
- Для обработки черных и цветных металлов.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Шлифование	3-5 %
Точение	6-8 %
Фрезерование	6-10 %
Сверление	6-10 %
Глубокое сверление	8-14 %
Нарезание резьбы	8-12 %
Развертывание	8-20 %
Обработка давлением	10-20 %

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Мы рекомендуем приготавливать эмульсию PARTNER UNIVERSAL 3611 EP с применением специализированных смесителей или пропорциональных объемных дозаторов.

Приготовление вручную допускается, при этом концентрат всегда добавляется в воду, а не наоборот.

- Коэффициент рефракции: 1,0
- Рекомендуемый диапазон жесткости воды: 90 - 450 ppm CaCO₃

ХРАНЕНИЕ

Держите емкости плотно закрытыми. Оберегайте от воздействия воды и мороза. Храните продукт в сухом прохладном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Для обеспечения стабильности продукта рекомендуется хранение в помещении при температуре от +5 °C до +35 °C.

Срок хранения: 1 год с даты производства.



alleya-ind.ru



ALLEYA GROUP
alleya-group.ru

ООО «Аллея Групп»
117279, г.Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, Эт. 4, пом. 1, комн.
18в ОГРН 1187746497718, ИНН 7728429454, КПП 772801001



PARTNER UNIVERSAL 3611 EP

Водосмешиваемая
смазочно-охлаждающая жидкость

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Наименование	Метод	Единицы измерения	UNIVERSAL 3611 EP
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Жидкость янтарного цвета
Плотность при 20°C	ГОСТ 3900	кг/м³	0,89-0,99
Кинематическая вязкость при 40°C	ГОСТ 33-2016	мм²/с	90
Эмульсия			
pH свежей эмульсии (5%, дист. вода)	ГОСТ 6243, р.4	-	9,5
Коррозионное действие на черные металлы	ГОСТ 1412-85		Выдерживает
Чугун СЧ 18	ГОСТ 4784-97		Выдерживает
Пенообразование (5%, жесткость воды - 350° ppm CaCO3)	PLM 045	сек.	Мгновенное оседание пены

* Данные могут изменяться в пределах технологических допусков

ПРИМЕНЕНИЕ

Наименование	Чугун	Низко- и среднелегированные стали	Нержавеющие стали	Сплавы алюминия	Сплавы титана
Шлифование	✓	✓	⚙	⚙	⚙
Точение	✓	✓	✓	⚙	✓
Фрезерование	✓	✓	✓	⚙	✓
Сверление	✓	✓	✓	⚙	✓
Развертывание	✓	✓	⚙	⚙	⚙
Нарезание резьбы	✓	✓	⚙	⚙	⚙
Протягивание	✓	✓	⚙	⚙	⚙

✓ – рекомендуется к применению;

⚙ – возможное применение, проконсультируйтесь со специалистами Аллея Групп



alleya-ind.ru



ALLEYA GROUP
alleya-group.ru

ООО «Аллея Групп»
117279, г.Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, Эт. 4, пом. 1, комн.
18в ОГРН 1187746497718, ИНН 7728429454, КПП 772801001