



PARTNER UNIVERSAL 3612

Водосмешиваемая
смазочно-охлаждающая жидкость

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

PARTNER UNIVERSAL 3612 – многоцелевая смазочно-охлаждающая жидкость, предназначенная для средних операций обработки стали, чугуна, сплавов алюминия и меди. Рекомендуется для операций абразивной обработки в производстве подшипников и иных изделий, где требуется высокая точность изготовления. Благодаря сбалансированному составу показатель pH остается стабильным длительное время, что позволяет увеличить срок службы продукта. Легко эмульгирует, образуя стабильную эмульсию молочного цвета.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит вещества, выделяющие формальдегид, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств.
- Стабильный показатель pH в течение длительного времени.
- Превосходные моющие свойства.
- Отличные защитные свойства в отношении коррозии.
- Низкая склонность к пенообразованию в воде рекомендованной жесткости.
- Обработка цветных металлов

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Мы рекомендуем приготавливать эмульсию PARTNER UNIVERSAL 3612 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

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Шлифование	3-5 %
Точение	6-8 %
Фрезерование	6-10 %
Сверление	6-10 %
Развертывание	8-10 %

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 3612

Водосмешиваемая
смазочно-охлаждающая жидкость

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Наименование	Метод	Единицы измерения	UNIVERSAL 3612
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	янтарно-коричневая жидкость
Плотность при 20°C	ГОСТ 3900	кг/м³	0,87-0,97
Кинематическая вязкость при 40°C	ГОСТ 33-2016	мм²/с	70
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
Алюминий А0	ГОСТ 4784-97		Выдерживает
Медь М1	ГОСТ 859		1А
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 меди
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