

Информация о материале

AquaТес 1548

Полусинтетический водорастворимый концентрат СОЖ для лезвийной обработки и шлифования

AquaТес 1548 — концентрат эмульсии, который необходимо разводить с водой. Основа - минеральное масло (примерно 34%), не содержит аминов, борной кислоты, хлора, нитратов, бактерицидов, используется для лезвийной обработки металлов и шлифования. Разработан для шлифования медных сплавов, в особенности для латунных и алюминиевых бронз, а так же для цветных металлов и сталей.

AquaТес 1548 смешивают с водой, в результате чего получается мелкодисперсная эмульсия белого цвета, которая имеет сильные охлаждающие и смазывающие способности совместно с увеличенным поглощением нагрузок.

Хотя AquaТес 1548 и не имеет в составе бактерицидов, концентрат имеет высокую биологическую стойкость, благодаря качественно отобранному сырью.

AquaТес 1548 имеет приятный запах и безопасен для кожи.

Концентрации:

- Обработка меди и алюминиевых сплавов 6%
- Обработка алюминиевых сплавов 6%

Технические данные:

Цвет (концентрат):	светло-коричневый
Плотность при 20°C, г/см ³	0,91
Уровень pH (10% эмульсия)	9,1
Коррозионный эффект на медной пластинке	Mark 1

Концентрацию эмульсия необходимо контролировать с помощью рефрактометра (фактор рефрактометра 1.1). Нельзя смешивать с другими СОЖ. Отработанные эмульсии необходимо утилизировать согласно техническому регламенту, например после ультрафильтрации.

AquaТес 1548

Полусинтетический водорастворимый концентрат СОЖ для лезвийной обработки и шлифования

Инструкция по смешиванию:

Всегда добавляйте AquaТес 1548 в воду. Концентрация раствора может быть определена рефрактометром. **Фактор рефрактометра = 1,1**

Концентрация	3% (1:33)	4% (1:25)	5% (1:20)	6% (1:17)	7% (1:14)
Показатель рефрактометра	2.8	3.7	4.6	5.5	6.4

Использование свежеприготовленного концентрата улучшит производительность и сократит расход. Концентрация раствора должна соответствовать сложности механической операции и обеспечивать баланс испарения воды и охлаждающих свойств СОЖ. Увеличение концентрации до 20-30%. Добавление 20-30% свежеприготовленного концентрата в используемую СОЖ сохранит её свойства в дальнейшем использовании.

Использование деионизированной воды для приготовления СОЖ так же улучшит производительность, увеличит срок службы системы фильтрации и сократит расход.