

RENOTHERM PVM 4502

1. Краткое описание

RENOTHERM PVM 4502 — это полимерная закалочная жидкость, основой которой является синтетический полимер. По своей сути является дальнейшим развитием хорошо известного продукта RENOTHERM PVM 4501 с очень глубокой степенью локализации.

2. Целевая область применения.

Объемная закалка сталей. В большинстве случаев используется как альтернатива масляным закалочным жидкостям. Наиболее характерное применение – серийное производство деталей ограниченной номенклатуры (пружины, высокопрочный крепеж, элементы подшипников, гидроцилиндры и т. д.), т. к. значительные «колебания» марок стали и/или конфигурации изделий требует корректировки концентрации.

3. Альтернативные области применения.

Везде, где требуется повышенная скорость охлаждения и/или применения масел затруднено в связи с пожароопасностью.

4. Основные конкуренты.

И-20, И-30, МЗМ и все его вариации, ПКМ, Термат, Ferroquench 2000

5. Основная аргументация.

В сравнении с маслами:

- ✓ Пожаробезопасность
- ✓ Выше охлаждающая способность
- ✓ Гибкость закалочных характеристик
- ✓ Некритичен к попаданию воды
- ✓ Сокращение затрат
- ✓ Легкость очистки (или не требуется между закалкой и отпуском)

В сравнении с локальными полимерами:

- ✓ Высокая стабильность скорости охлаждения с течением времени (низкая деградация)
- ✓ Простота приготовления раствора (не требуется «приработка»)
- ✓ Простота мониторинга и обслуживания
- ✓ Высокая стойкость к биопоражению
- ✓ Хорошее маслоотделение
- ✓ Низкая склонность к пенообразованию
- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Отличная защита от коррозии.

В сравнении с зарубежными полимерами:

- ✓ Цена
- ✓ Сроки поставки
- ✓ Сервисное сопровождение.

С уважением,
Команда ООО «ФУКС ОЙЛ»