

## QUENCHING AQUA PV

ВОДОРАСТВОРИМАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАКАЛКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА

### Описание продукта

Это закалочное масло на основе водорастворимых полимеров, используемое для упрочнения.

### Применение

Он специально разработан для использования в операциях закалки низколегированных и нелегированных сталей, высоколегированных сталей и закаленных алюминиевых легированных материалов.

Продукт смешивается с водой, типичные скорости охлаждения указаны в таблице в соответствии с концентрацией. Объем резервуара смеси влияет на срок службы смеси. Обычно мин. для каждых 100 кг затвердевшего материала необходима ванна размером 0,7-1,5 м<sup>3</sup>.

Смесь непрерывно перемешивают во время процесса, и температуру смеси следует поддерживать в пределах 25-45°C. Если температура ванны увеличивается выше 60°C, ее необходимо охладить серпентинами.

Рекомендуется, чтобы общая жесткость воды, используемой при приготовлении смеси, составляла 10°dH. Охлаждающий эффект раствора зависит от температуры и концентрации, поэтому контроль концентрации очень важен. Эти средства контроля должны выполняться периодически.

### Преимущества

- Благодаря превосходной охлаждающей способности предотвращает образование дыма и пара,
- Охлаждающий эффект раствора можно легко регулировать путем изменения концентрации и температуры ванны,

- Смесь прозрачная и стабильная, поэтому обеспечивает визуальную индикацию поверхности детали,
- Уровень pH задан и не повреждает кожу. Также не вызывает раздражения на руках и на коже,
- Не содержит вредных материалов,
- Замедляет образование бактерий, грибов и дрожжей, поэтому имеет долгий срок службы,
- Обеспечивает очень хорошее качество поверхности на обработанных деталях,
- Контролирует местное упрочнение,
- Защищает детали от ржавчины в течение определенного периода времени.

### Хранение

Защищать от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках в крытых помещениях. Температура хранения должна быть между (+5)-(+40) °C.

### Здоровье и безопасность

Этот продукт вряд ли может нанести вред здоровью или безопасности при надлежащем использовании по назначению, согласно рекомендациям. Использованный продукт или отходы не должны попадать в почву или воду. Использованный продукт или отходы должны утилизироваться согласно местным положениям. Для получения более подробной информации о влиянии на здоровье и безопасности использования, обратитесь к листу безопасного использования данного продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ			МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
Внешний вид	Прозрачный, жидкость			-
Показания рефрактометра	4,5			Ручной рефрактометр
pH (10 % конц.)	9,7			DIN 51369
Коррозия фильтра (10 % конц.)	(0-0)			DIN 51360/2
Скорость охлаждения (25°C, °C/s)	210 (5 % конц.)	175 (10 % конц.)	135 (15 % конц.)	IVF тест на закалку в горячей среде

«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

03.2017.05.08

**BELGIN MADENİ YAĞLAR TIC. ve SAN. A.Ş.**

Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,

P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY

Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98

e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com

