

QUENCHOIL BYD-26

Закалочное масло

Описание продукта

QUENCHOIL BYD-26 - высокоэффективное закалочное масло, используемое в процессе упрочнения металлов. В основу продукта входят минеральные базовые масла селективной очистки, обладают высокой устойчивостью к окислению, низкой склонностью к горению и образованию углеродистых отложений. Оно специально разработано для закалки за счет увеличения твердости, свойств контроля деформации и длительного срока службы.

Применение

QUENCHOIL BYD-26 является высокоэффективным маслом для закалки, которое используется для равномерного упрочнения углеродистых и легированных сталей без потери цвета и стабильности.

QUENCHOIL BYD-26 успешно применяется в процессе изготовления заготовок способом цементации и порошковой стали.

Его можно использовать в различных типах печей в широком температурном диапазоне.

Его можно успешно использовать при термообработке всех типов зубчатых колес и валов в автомобильной промышленности, игольчатых подшипниках и штифтах, всех видах деталей, изготовленных с использованием тонкого листа.

QUENCHOIL BYD-26 имеет короткую паровую фазу. Таким образом, оно обеспечивает однородное охлаждение без деформации.

Условия закалки материалов

Температура закалочной среды имеет сильное влияние на скорость охлаждения. Повышающаяся температура жидкости снижает температурную характеристику, которая способствует парообразованию, тем самым продлевая время паровой фазы, снижая скорость охлаждения на первом этапе. С другой стороны, высокая температура жидкости снижает вязкость охлаждающей жидкости, влияя на размер пузырьков. Таким образом, это приводит к увеличению скорости охлаждения в фазе кипения, скорость охлаждения в фазе конвекции уменьшается.

Обычно желаемые рабочие температуры могут варьироваться в зависимости от условий применения. 30-90 °C подходит для общего использования. В открытых ваннах температура не должна превышать 90 °C. Температура применения может составлять 120-150 °C в защитной 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».

Понижение температуры ванны обеспечивает длительный срок службы масла в ванне.

Объем ванны должен быть в соответствующем отношении к весу закалочной работы. Для герметичных печей рекомендуемое соотношение составляет 7:1 (для открытых резервуаров 10:1).

Теплообменники не должны обеспечивать деформацию более 1 W / см².

Не используйте медь для охлаждающих компонентов или других насадок в ванне, медь значительно ускоряет скорость старения минеральных нефтепродуктов.

Избегайте резкого нагнетания воздуха.

Необходимо принять все меры предосторожности, чтобы избежать смешивания воды в маслах для закалки. Содержание воды в продукте не должно превышать 0,005 % (50 ppm).

Вода, смешиваясь с веществом, может вызывать такие проблемы, как растрескивание, деформация, образование мягкой части и риск пожара на печах с камерой.

Обслуживание охлаждающих ванн

Во избежание проблем во время операций по закалке охлаждающие ванны должны контролироваться. Метод контроля - это физическая и химическая характеристика минеральных масел. Содержит физическую и химическую характеристику, вязкость, температуру вспышки, содержание воды, число натурализации, количество омыления, остаток углерода, зольность и остаток.

Преимущества

- Помогает формировать отличную поверхностную твердость для стали,
- Обеспечивает хорошее качество поверхности для обрабатываемых деталей,
- Контролирует процесс искажения во время затвердевания,
- Предотвращает образование капиллярных трещин,
- Обеспечивает однородную твердость из-за образования короткой паровой фазы,
- Защищает материал от ржавчины в течение определенного периода времени,

00.2015.04.07

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



QUENCHOIL BYD-26

Закалочное масло

- Благодаря превосходным охлаждающим свойствам оно предотвращает образование пара и дыма,
- Содержит специальные добавки и демонстрирует отличную стойкость к окислению,
- Даже после интенсивного использования не образует грязь, и скорость закалки остается постоянной,
- Обеспечивает длительный срок службы,
- Высококачественная основа противостоит образованию углеродистых отложений и дает постоянную скорость закалки,
- Предотвращает образование остатков шлама и защищает вязкость во время процесса закалки,
- Благодаря высокой термической стабильности оно обеспечивает закалку при высоких температурах,
- Можно легко удалить, используя щелочные

обезжиривающие материалы или очистители на основе растворителей.

Хранение

Защищать от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальной таре – закрытых бочках в крытых помещениях. Температура хранения между (+5)-(+40) °С.

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	Тестовое значение	Тестовый метод
Внешний вид	Темно-желтый, прозрачный	-
Плотность	0,868	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость (40°C, cSt)	25-30	ASTM D 445
Точка вспышки (°C)	205	ASTM D 92
T.A.N (мгКОН/г)	0,06	ASTM D 974
Скорость охлаждения (°C/sn)	100 ± 5	IVF Quenchotest

«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».

00.2015.04.07

QUENCHOIL BYD-26

Закалочное масло

График охлаждения:

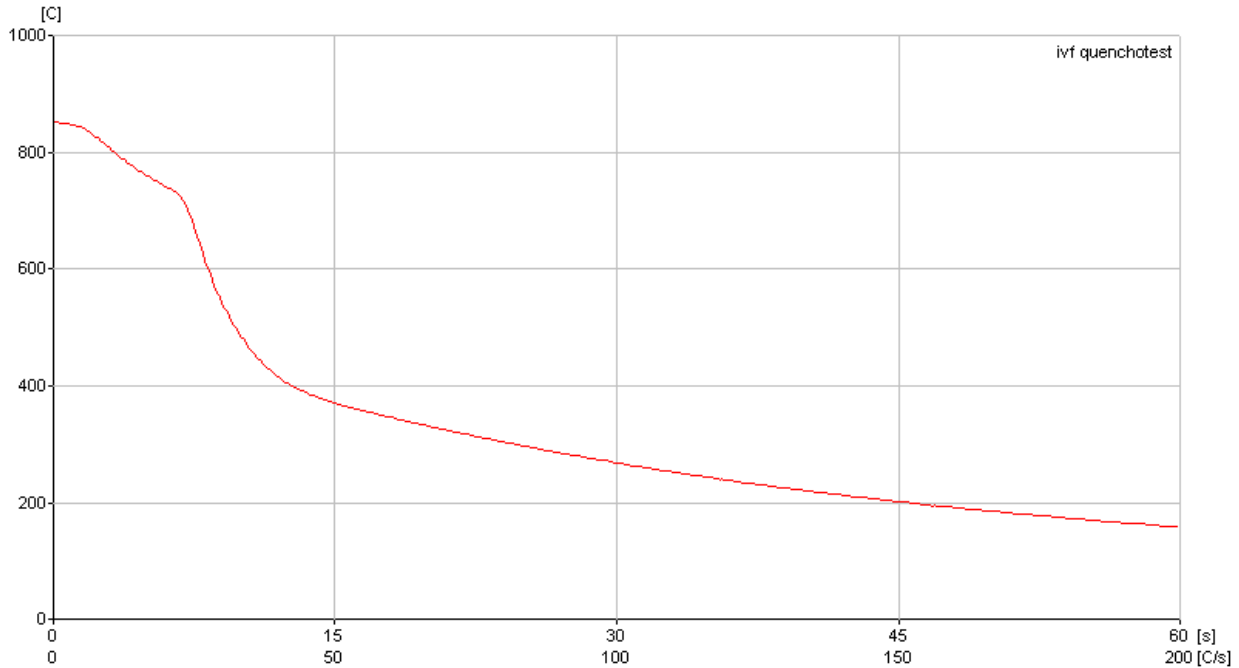
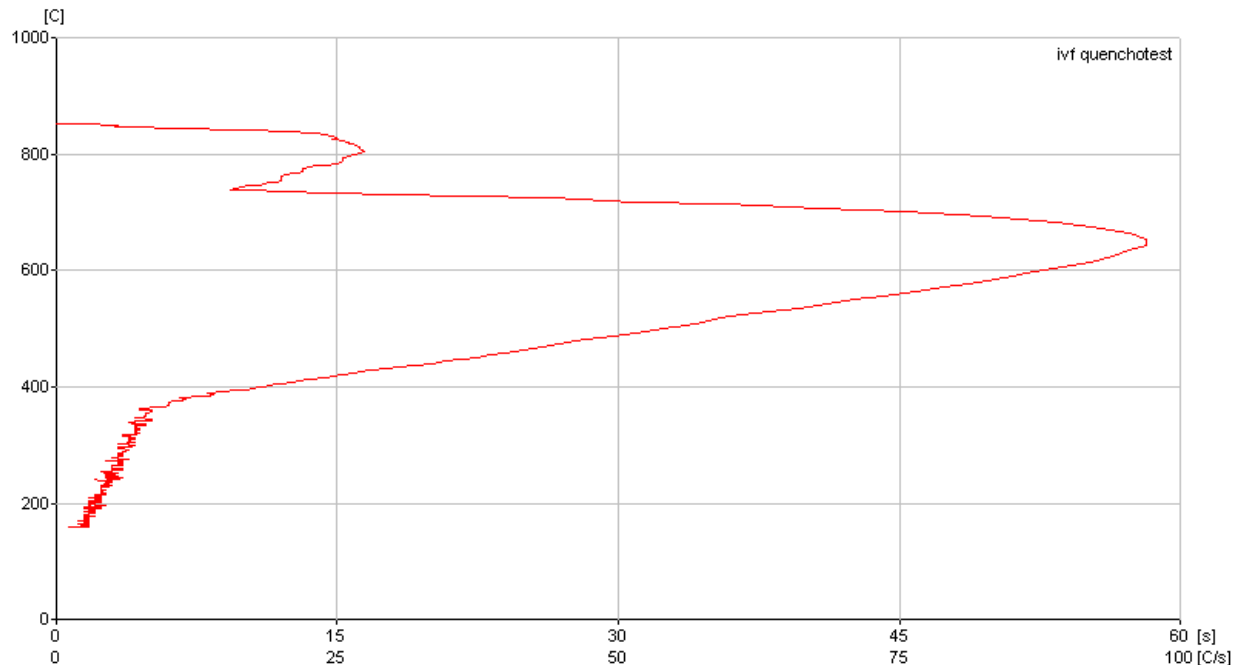


График интенсивности охлаждения:



«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».

00.2015.04.07

BELGIN MADENİ YAĞLAR TİC. 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

