

Iloquench 1

Mehrzweckhärteöl

Beschreibung

Castrol Iloquench 1 ist ein universell einsetzbares Härteöl, formuliert auf einem hochwertigen solventraffinierten Mineralöl. Das Härteöl ist sehr alterungsbeständig und bietet dadurch eine lange Lebensdauer.

Anwendung

Iloquench 1 ist ein universell einsetzbares Härteöl, das zum Härten von legierten Baustählen sowie Einsatz- und Vergütungsstählen bei kleinen bis mittleren Querschnitten, z.B. für Muttern, Bolzen und Federn geeignet ist. Niedrige Ausschleppverluste sorgen für einen besonders wirtschaftlichen Einsatz. Geringe Verdampfungsneigung und konstantes Abschreckverhalten sind weitere Qualitätsmerkmale des Härteöls.

Iloquench 1 kommt auch nach dem Härten in Zyanid-Salzbädern zum Einsatz. Durch eingeschleppte Salzreste wird das Öl nicht beeinträchtigt.

Hinweise zur Anwendung

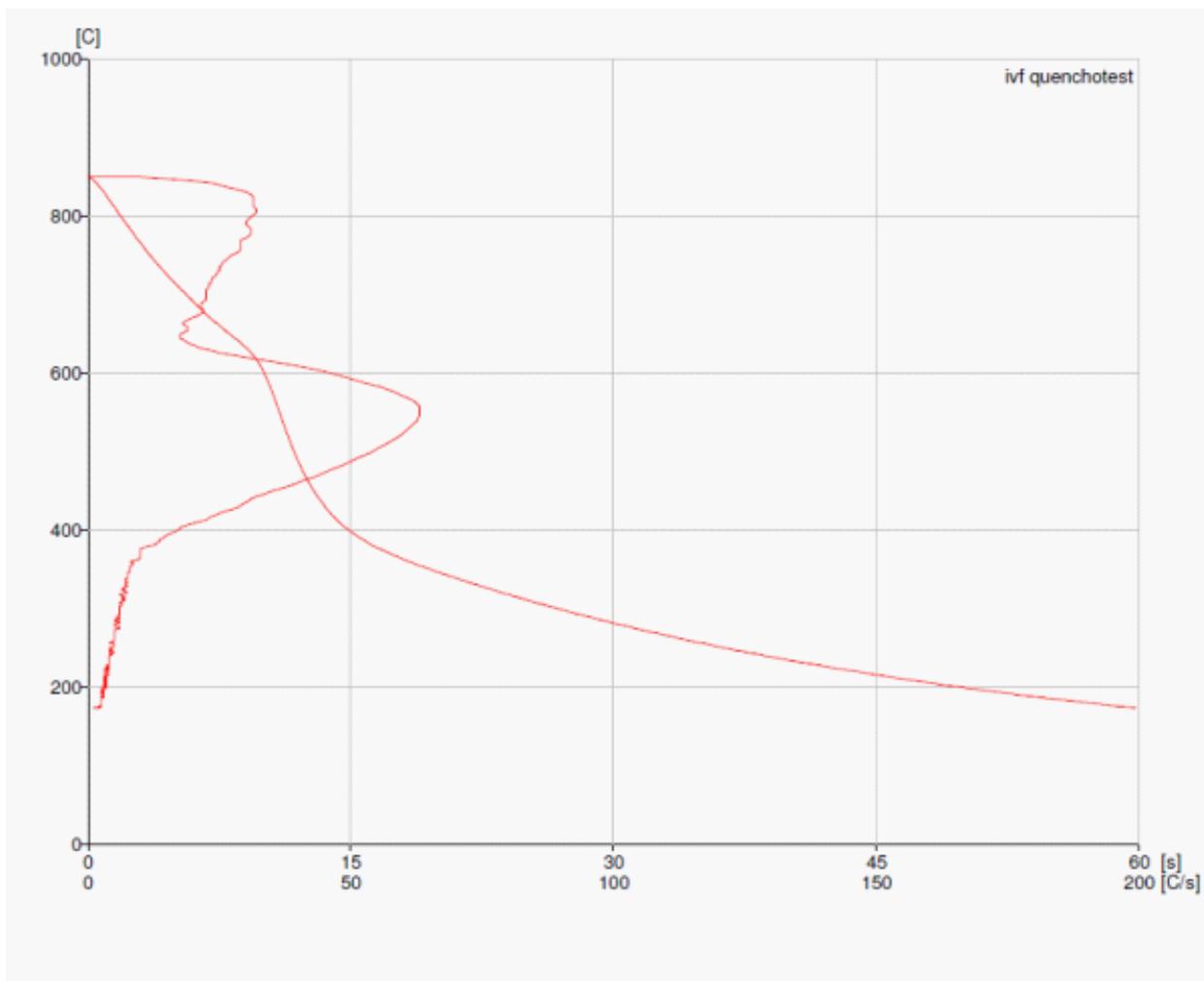
Empfohlene Einsatztemperatur ohne Schutzgas: 30 – 80 °C
Empfohlene Einsatztemperatur mit Schutzgas: 50 – 100 °C

Vorteile

- Sehr hohe Oxidationsstabilität und Wärmestabilität führt zu einer langen Einsatzzeit.
- Liefert eine saubere Oberfläche ohne Flecken und eine ausgezeichnete Oberflächengüte.
- Die geringe Viskosität führt zu einem geringen Austrag und ermöglicht einen geringen Verbrauch.
- Vielseitiger Einsatz bei allen Härtemethoden, einschließlich Salzbadhärtung.
- Einfache Reinigung mit wässrig alkalischen Prozessreinigern. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Iloquench 1
Farbe	DIN ISO 2049	-	1
Aussehen	visuell	-	klare, gelbe Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	870
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	20 - 30
Viskosität bei 100°C	DIN 51562	mm ² /s	4 - 5
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	>190
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	<-9
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g	<0,1
Maximale Abschreckgeschwindigkeit	ISO 9950	°C/s	63
Temperatur bei maximaler Abschreckgeschwindigkeit	ISO 9950	°C	558



Weitere Informationen

Freigaben

- Rolls Royce CSS 153

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Iloquen 1

03 Feb 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com