

Houghto-Quench 170

Niedrig viskoses Hochleistungsabschrecköl

Beschreibung

Houghto-Quench 170 ist ein niedrig-viskoses Hochleistungsabschrecköl mit höchster Abkühlwirkung. Es zeichnet sich aus durch maximale thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit, sowie annähernd gleichbleibende Abkühlcharakteristik bei Anwendungstemperaturen zwischen 40 und 100 °C.

Anwendung

Houghto-Quench 170 wird eingesetzt für die Härtung un- und niedrig legierter Stähle. Aufgrund der hohen Abschreckintensität werden im Houghto-Quench 170 maximale Härtewerte und Einhärtetiefen erzielt. Der Einsatz von Houghto-Quench 170 erfolgt vorzugsweise in offenen Bädern.

Eigenschaften

- Hochleistungsabschrecköl mit höchster Abkühlwirkung
- Exzellente thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
- Konstante Behandlungsergebnisse, selbst unter schwierigsten Bedingungen
- Gleichmäßige Abschreckcharakteristik über einen großen Temperaturbereich
- Liefert maximale Härte und Einhärtetiefen bei un- und niedrig legierten Stählen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Typischer Wert
Aussehen	Klares braunes Öl
Spez. Dichte bei 20°C	0.865
Kin. Visk. bei 20°C	32 cSt
40°C	14 cSt
50°C	10 cSt
Flammpunkt	168 °C

Abschreckcharakteristik

Die in Houghto-Quench 170 enthaltenen speziellen Additive reduzieren die in ihrer Abkühlwirkung langsame Dampfhautphase und erzeugen dadurch höchste

Abschreckwirkung. Die Abschreckwirkung wird durch die Öltemperatur nicht signifikant beeinflusst. Dadurch werden reproduzierbare optimale Härten und mechanische Eigenschaften in den abgeschreckten Komponenten gewährleistet.

Reinigung

Die hohe thermische Stabilität von Houghto-Quench 170 minimiert die Erhöhung der Viskosität durch Oxidation und damit die Anhaftungen an den Bauteilen und reduziert den Ausschleppverlust.

Houghto-Quench 170 kann nach der Behandlung von den Bauteilen mit Hilfe eines Produktes der umfangreichen Houghto-Clean-Reihe entfernt werden.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne die Produktdatenblätter für die jeweiligen Houghto-Clean-Produkte zur Verfügung.

Lagerung

Die Verunreinigung von Abschreckölen und Abschreckadditiven mit Wasser kann zu Weichfleckigkeit, Verzug, Rissbildung und dem erhöhten Risiko von Bränden führen.

Fässer sollten daher horizontal und dicht verschlossen gelagert werden. Alle Fässer, Tanks und Container sollten klar gekennzeichnet sein.

Die empfohlene Mindesthaltbarkeit für Houghto-Quench 170 beträgt 12 Monate.

Gesundheitsschutz / Arbeitssicherheit

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar.

Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

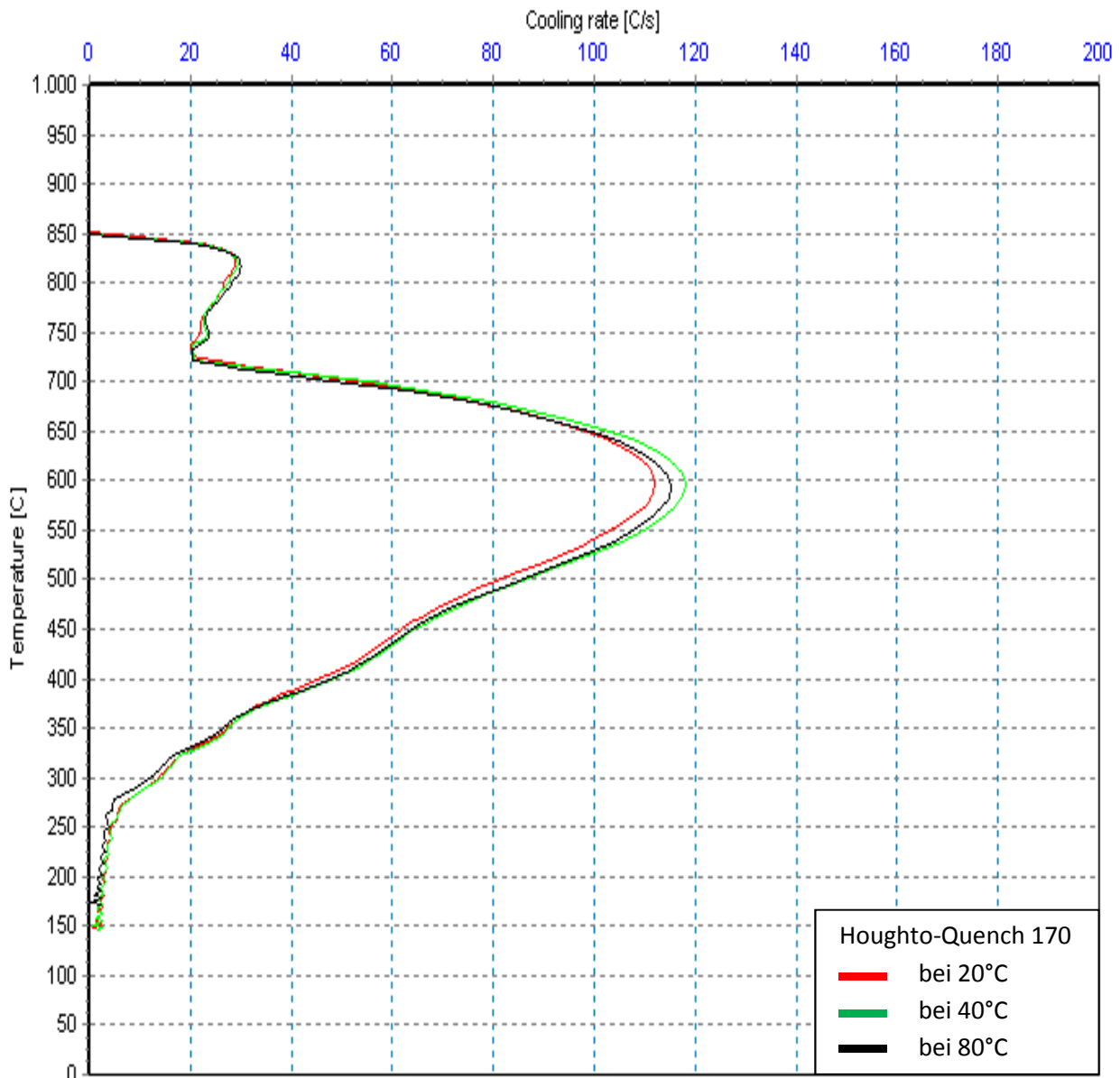
Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.



Houghto-Quench 170

Niedrig viskoses Hochleistungsabschrecköl

Einfluss der Temperatur auf die Abschreckcharakteristik von Houghto-Quench 170



Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und bedeuten keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Eine Haftung aus den Angaben ist - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen. Farbunterschiede zwischen einzelnen Chargen beeinträchtigen nicht die Qualität und die Eigenschaften des Produktes. Alle Bestandteile der zur Bearbeitung eingesetzten Maschinen müssen der VDI Richtlinie 3035 entsprechen.

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57
D - 44319 Dortmund
Tel. +49 (0) 231 9277 - 397
Fax +49 (0) 231 9277 - 377
Mail houghtonde-csc@houghtonintl.com



HOUGHTON™
Fluid Partnerships Making a World of Difference