

TECHNISCHES DATENBLATT

QH HOUGHTOQUENCH™ 3440

Frühere Produktbezeichnung HOUGHTO-QUENCH C 150

HOCHLEISTUNGS-KALTABSCHRECKÖL- (ISO 6743-14) UHB

QH HOUGHTOQUENCH™ 3440 ist ein für Temperaturen von bis zu 100 °C geeignetes Hochleistungsöl für beschleunigtes Abschrecken.

Es basiert auf einem besonders ausgewählten raffinierten Basisöl zur Minimierung der Oxidation und Gewährleistung einer stabilen Leistung unter äußerst rauen Betriebsbedingungen. In QH HOUGHTOQUENCH™ 3440 ist ein sorgfältig zusammengesetztes Additivpaket enthalten, um die Dauer der Dampfhaupphase bei der Abkühlung zu verkürzen und ein beschleunigtes Abschrecken kombiniert mit guter Oxidations- und Temperaturbeständigkeit zu bieten.

Anwendung

Die beschleunigte Abschreckung, die QH HOUGHTOQUENCH™ 3440 bietet, ermöglicht das Erzielen einer optimalen Festigkeit und Härte mit minimalem Verzug bei Stählen mit geringer oder mittlerer Härbarkeit und stark profilierten Werkstücken.

QH HOUGHTOQUENCH™ 3440 ist für alle Arten von Abschreckanlagen geeignet, darunter offene Abschreckbehälter, Kammeröfen und kontinuierliche Öfen z.B. Band- und Durchstoßöfen.

Einsatzempfehlung

Verwendung im Lieferzustand: unverdünnte Abschrecköl-Anwendung

Vorteile

- **Wirtschaftlich:**
 - Standzeitverbesserung durch gute Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität
 - stabile Leistung unter äußerst rauen Betriebsbedingungen
 - über eine weite Betriebstemperaturspanne konstante, einheitliche Abschreckeigenschaften
- **Anwenderfreundlich:**
 - hochraffiniertes Basisöl

Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen	Dunkelbraunes Öl	Visuell
Spezifische Dichte bei 15,5 °C	0,87	
Kinematische Viskosität bei 40 °C	27	ASTM D445 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	5,3	ASTM D445 mm ² /s
Flammpunkt COC in °C	200	ASTM D92
Maximale Abkühlrate in °C/s bei 40 °C	100	ISO 9950

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 34051151

