

# HOUGHTO-CLEAN 137

Wässriger alkalischer Spritzreiniger

## BESCHREIBUNG

HOUGHTO-CLEAN 137 ist als Spritzreiniger für die speziellen Reinigungsanforderungen vor und nach der Wärmebehandlung formuliert worden.

## ANWENDUNG

HOUGHTO-CLEAN 137 ist für den Einsatz mit allen Spritz- und Injektions-Flutwaschanlagen zur Entfettung von Eisenmetallen vor der Wärmebehandlung und nach dem Abschrecken kompatibel.

HOUGHTO-CLEAN 137 entfernt Rückstände sowohl aus Polymerabschreckmitteln als auch aus Abschreckölen.

HOUGHTO-CLEAN 137 enthält einen wirksamen Demulgator, mit dem sich Öle leicht aus der Reinigungslösung entfernen lassen.

HOUGHTO-CLEAN 137 kann auch zum Tauchen und für mechanische Entgratungsverfahren verwendet werden.

## EINSATZEMPFEHLUNG

Temperatur = 35 - 80 °C

Konzentration = bis zu 6 % Vol. Spritzreinigung und Flutwaschen

Konzentration = bis zu 10 % Vol. Tauchen

Konzentration = 2 - 3 % Vol. mechanische Entgratung

Titrationstest zur Konzentrationsbestimmung ist auf Anfrage verfügbar.

## TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <i>Aussehen</i>                        | <i>Klare, hellgelbe Flüssigkeit</i> |
| <i>Spezifische Dichte</i>              | <i>1,04</i>                         |
| <i>pH-Wert in der Anwendungslösung</i> | <i>Typisch 9,5 - 10</i>             |
| <i>Refraktometerfaktor</i>             | <i>3,8</i>                          |

## VORTEILE

- Salzfremde Formel zum Schutz vor metallurgischen Effekten während der Wärmebehandlung
- Guter Korrosionsschutz bei temporärer Konservierung
- Gute Öl-Demulgiereigenschaften
- Borfreie Formel
- Vielseitig einsetzbar
- Bietet gute Schaumkontrolle

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Houghton ist führend in der Entwicklung und Lieferung von Prozessflüssigkeiten für die Produktion. Die Produktplatte der HOUGHTO-CLEAN-Industriereiniger wurde entwickelt, um mit diesen nahtlos zusammenzuarbeiten und sie zu ergänzen, speziell unsere Produkte für das Zerspanen, Umformen und Abschrecken.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Houghton-Vertreter vor Ort.

## LAGERUNG

Handhabungs- und Lagerinformationen, einschließlich der Produkthaltbarkeitsdauer, finden Sie in Abschnitt 7 der Sicherheitsdatenblätter. Das Produkt sollte abgedeckt und unter sauberen, trockenen Bedingungen gelagert sowie vor Frost geschützt werden. Die empfohlene Lagertemperatur liegt normalerweise zwischen 5 °C und 40 °C, falls nicht anders angegeben. Verbrauchen Sie die Bestände nach der Reihenfolge des Lieferdatums (FIFO).

## ARBEITSSICHERHEIT

Sicherheitsdatenblätter sind in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II verfügbar für Stoffe oder Zubereitungen gemäß den Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

KP/SF 02/10/2012 DE



Houghton Deutschland GmbH  
 Giselherstrasse 57  
 D-44319 Dortmund  
 Deutschland

CSC-Hotline: +49-(0)800-7435562  
 CSC-Fax: +49-(0)800-3297435  
 Houghtonde-CSC@houghtonintl.com  
<http://www.houghtonintl.com>

Die Daten in diesem Dokument sind nach bestem Wissen erstellt. Allerdings kann es sein, daß das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Eine Haftung oder Garantie ist deshalb ausdrücklich ausgeschlossen.