



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

HOSMAC - ONS 2039

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Produktinformation

HOSMAC - ONS 2039 ist ein mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff für die spangebende Metallbearbeitung von Stählen und NE-Werkstoffen.

HOSMAC - ONS 2039 wird überwiegend beim Schleifen o.g. Werkstoffe eingesetzt.

HOSMAC - ONS 2039 enthält organische und anorganische Korrosionsschutzadditive in Kombination mit EP-Wirkstoffen.

Aufgrund der Wirkstoffkombination werden hohe Oberflächengüten der gefertigten Werkstücke erreicht.

HOSMAC - ONS 2039 ergibt wasserhelle, schaumarme Lösungen. In den empfohlenen Einsatzkonzentrationen werden Maschinen und Werkstücke wirksam vor Korrosion geschützt.

Die mit HOSMAC - ONS 2039 gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen alkalischen Reinigern (z.B. unitech-Reihe Purgon) entfettbar.

HOSMAC - ONS 2039 wird in Konzentrationen von 3-6% in Wasser verdünnt eingesetzt. Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in vorgelegtes Leitungswasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe automatischer Mischgeräte.

HOSMAC - ONS 2039 erfüllt die Auflagen und Richtlinien der TRGS 611 und ist frei von Borverbindungen.

Kenndaten

Konzentrat

Aussehen wasserhelle, niederviskose

Dichte (20 °C)	Flüssigkeit	
1,12	1,12	g/ml
Viskosität(20°C)	40	mm ² /s

Lösung

Aussehen klar, wasserhell

pH-Wert	2 - 10 %	9,0 - 9,2
Leitfähigkeit	2 - 10 %	1,0 – 3,6 mS/cm

Faktor zur Konzentrationsbestimmung

Refraktometer 1,4

HOSMAC - ONS 2039 sollte bei der Lagerung nicht großen Temperaturschwankungen oder Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

Diese Produktinformation hat beratende Funktion, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Weitere Informationen zum Umgang und Transport entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.