



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 2087

Mineralölfreier Kühlschmierstoff

Produktinformation

HOSMAC - ONS 2087 ist ein mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff für die spangebende Metallbearbeitung von Stählen und NE-Werkstoffen.

HOSMAC - ONS 2087 wird überwiegend für Schleifoperationen eingesetzt.

HOSMAC - ONS 2087 enthält organische Korrosionsschutzadditive in Kombination mit EP-Wirkstoffen. Aufgrund der Wirkstoffkombination werden hohe Oberflächengüten der gefertigten Werkstücke erreicht.

HOSMAC - ONS 2087 ergibt wasserhelle, schaumarme Lösungen. In den empfohlenen Einsatzkonzentrationen werden Maschinen und Werkstücke wirksam vor Korrosion geschützt.

Die mit HOSMAC - ONS 2087 gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen alkalischen Reinigern (z.B. UNITECH-Reihe Purgon) entfettbar.

HOSMAC - ONS 2087 wird in Konzentrationen von 2-5% 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 2087 erfüllt die Auflagen und Richtlinien der TRGS 611.

Kenndaten

Konzentrat

Aussehen hellgelbe, niederviskose

| | | | |
|--------|---------|-------------|------|
| Dichte | (20 °C) | Flüssigkeit | |
| | | 1,13 | g/ml |

Lösung

| | | |
|----------|--|------------------|
| Aussehen | | klar, wasserhell |
|----------|--|------------------|

| | | |
|---------|----------|-----------|
| pH-Wert | 2 - 10 % | 9,2 - 9,5 |
|---------|----------|-----------|

Faktoren zur Konzentrationsbestimmung

| | |
|---------------|-----|
| Refraktometer | 2,0 |
|---------------|-----|

HOSMAC - ONS 2087 sollte bei der Lagerung weder großen Temperaturschwankungen noch Frost ausgesetzt werden und ist vor dem Einsatz auf Raumtemperatur zu bringen.

HOSMAC - ONS 2087 ist kein Gefahrstoff gemäß Gefahrstoffverordnung und kein Gefahrgut nach ADR und GGVS.

Diese Produktinformation hat beratende Funktion, eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.