

PRODUKTINFORMATION

SICOM® UMFORMÖL 80

CHLORFREIES UMFORMÖL

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® Umformöl 80 ist ein leistungsstarker, nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff auf der Basis eines speziell raffinierten, mineralischen Grundöls. Das Produkt ist vor allem für das Schneiden, Ziehen, Stanzen und spanlosen Umformen von Baustählen, legierten und hochlegierten Stählen geeignet. In Abhängigkeit von der Legierung können Bleche mit einer Dicke von bis zu 7 mm gestanzt werden. SICOM® Umformöl 80 kann auch für das Tiefziehen von Baustahl eingesetzt werden.

SICOM® Umformöl 80 verfügt über einen hohen Anteil an lasttragenden Additiven in Kombination mit wirksamen Schmierfähigkeitsmitteln, Anti-Nebelwirkstoffen und Klebrigmachern in Mischung mit hochwertigem Mineralöl. Das eingesetzte Additiv gewährleistet einen zuverlässigen Schutz von Werkzeugen und Werkstücken. Im Produkt enthaltene aktive Schwefel- und Phosphorverbindungen neigen dazu, Maschinenteile und Kupferwerkstücke sowie Kupferlegierungen zu verfärben. Deswegen sollte SICOM® Umformöl 80 nicht für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen verwendet werden.

SICOM® Umformöl 80 enthält keine Chlorzusätze und ist mit speziellen Additiven versehen, die die Nebelbildung am Arbeitsplatz reduzieren.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- hohe Schneidleistung durch ein abgestimmtes Additivsystem
- chlorfrei
- lange Lebensdauer der Werkzeuge
- geringe Ölnebelbildung

TECHNISCHE DATEN

| | Methode | Einheit | Wert |
|----------------------|---------|--------------------|------|
| Dichte bei 15 °C | - | kg/m ³ | 930 |
| Viskosität bei 40 °C | - | mm ² /s | 90 |
| Flammpunkt | - | °C | 190 |
| Pourpoint | - | °C | <-10 |
| CU-Aktivität | - | - | 4 |

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.