

PRODUKTINFORMATION

KS - UMFORMÖL 60

CHLORFREIES METALLBEARBEITUNGSÖL

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

Umformöl 60 ist ein Spezialschmierstoff zum Fließpressen von normalem und rostfreiem Stahl. Es bildet einen stabilen Trennfilm zwischen Metall und Matrize auch bei hohen Drücken und Temperaturen. Die Trennschicht reduziert die Reibung zwischen Werkstück und Werkzeug, wodurch sehr gute Oberflächenqualitäten und Maßgenauigkeiten erreicht werden.

Umformöl 60 wird zur Serienfertigung von Schrauben und Muttern, z. B. Kronen- und Überwurfmutter, Kreuzschlitz-, Sechskantkopf- und Pozi-Drive-Senkkopfschrauben auf Ein- und Mehrstufenpressen verwendet

Da es aktiven Schwefel enthält, sollte Umformöl 60 nicht in der Buntmetallfertigung verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Geeignet zur Serienfertigung auf ein- und mehrstufigen Pressen.
- Der hohe Additivegehalt erzielt lange Werkzeugstandzeiten und eine hohe Wirtschaftlichkeit
- Umweltschonend, da chlorierte Bestandteile gänzlich fehlen
- Die guten Oberflächenqualitäten und Maßgenauigkeiten erlauben die Massenproduktion von sehr formgenauen Teilen
- Verminderte Ölnebelbildung ermöglicht sauberere Arbeitsplätze und geringe Mitarbeiterbelastung

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	890
Kinemat. Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-	mm ² /s	63
Pourpoint	ISO 3016	°C	-33
Flammpunkt o.T. (Clev.)	DIN ISO 2592	°C	220
Korrosionseinwirkung auf Kupfer (3 h, 100 °C)	DIN EN ISO 2160	Korr.grad	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.