



Produktinformation

HIGHTEC FORM NMU 100

Hochlegierter Umformschmierstoff für die Umformung

Beschreibung

HIGHTEC FORM NMU 100 ist ein nicht wassermischbares chlorfreies Umformöl auf Mineralölbasis. HIGHTEC FORM NMU 100 eignet sich aufgrund seiner stark polaren Komponenten sowie seines enorm druckbeständigen Schmierfilms für sehr schwierige Umformprozesse.

Anwendung

HIGHTEC FORM NMU 100 ist leicht zu applizieren. Die Aufbringung kann durch Sprühen, Fluten, Tauchen und Aufwalzen auf das zu bearbeitende Werkstück erfolgen.

Einsatzgebiet

- Tiefziehen, Pressen, Stanzen
- Kaltfließpressen und Bettbahn

HIGHTEC FORM NMU 100 ist geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetallen.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Wert	Einheit
Farbe		Braun	
Dichte bei 15°C	DIN 51757	0,894	kg/m ³
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	100	mm ² /s
Flammpunkt	ISO 2592	>200	°C

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse uns unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

Lagerung

Bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinde beträgt die Lagerzeit: 36 Mon.
Temperatur: 0–40° C

Besonderheiten

- Vielseitiger Umformschmierstoff
- Hohe Schmierleistung
- Ermöglicht, je nach Einsatzfall, den Ersatz von chlorhaltigen Bearbeitungsmedien
- Verlängert die Werkzeugstandzeiten
- Sehr gut verträglich mit allen Werkzeugbeschichtungen
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Chlorfrei

Entfettung

HIGHTEC FORM NMU 100 kann in den üblichen Entfettungsmedien, z.B. durch Spritz- oder Tauchreinigung in wässrig-alkalischen Reinigern entfettet werden.