

Technische Information

hebro[®]form 130 FS

Wasserlöslicher, mineralölfreier Hochleistungs-Umformschmierstoff

Charakteristischer Aufbau

Mineralöl	EP	Amin	Bor	Chlor	FAD
-	X	X	-	-	-

hebro[®]form 130 FS ist ein innovativer, synthetischer Umformschmierstoff für leichte bis schwere Stanz- und Feinschneid- Operationen. Die hochwertigen Rohstoffe und das exzellente Schmierverhalten, erlauben sowohl das Stanzen als auch anspruchsvolle Umformung. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, da das Medium in der gewünschten Konzentration individuell mischbar ist. hebro[®]form 130 FS ist nahezu mit allen gängigen Metalllegierungen verträglich.

Eigenschaften

- exzellente Schmierleistung
- exzellente Trennleistung
- hervorragendes Spülverhalten
- gute Reinigungswirkung
- guter Korrosionsschutz
- hohe Flexibilität in der Anwendung
- besonders hautverträglich durch einen niedrigen pH-Wert

Technische Daten (typische Werte)

Konzentrat

Farbe	Mineralölgehalt	Viskosität bei 20°C (ASTM D 7042)	Dichte bei 20°C (ASTM D 7042)
gelb-orange	0%	ca. 60 mm ² /sec	1,06 g/cm ³

Lösung (5%)

Farbe	pH-Wert (5%ig in Wasser)	Korrosionsschutznote (DIN 51360-2)	Refraktometer Faktor
farblos	frisch: ca. 8,4 gebraucht: ca. 7,9	0 _≥ 4%	1,6

Empfohlene Einsatzkonzentration

- zum Stanzen und Feinschneiden: 5-15%
- zum Biegen, Formen und Tiefziehen: 10-25%

Information

Zum Anmischen der Lösung empfehlen wir den Einsatz moderner KSS - Mischgeräte (z.B. Dosatron). Alternativ kann die Lösung auch durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gründlichem Umrühren erfolgen. Zur möglichen Nachdosierung ist das vorhandene Stadtwasser je nach Qualität aufzubereiten, um etwaige Rückstände innerhalb der Anlage zu vermeiden. Bitte wenden Sie sich bei der Auswahl der Startkonzentration an unseren Technischen Service.

Die Mindesthaltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde beträgt 12 Monate.

Das Produkt ist zwischen 5-40°C frostfrei zu lagern.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen an dem Produkt vor, wenn diese durch Gesetzgebung oder Rohstoffwegfall notwendig sind.