



PRODUKT-INFORMATION

1. Produkt Name

MECHANO-LUBE[®] 1D8

2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE[®] 1D8 ist eine Innovation auf dem Gebiet der wässrigen Sprühmittel. Durch die spezielle HCC-Mahltechnologie kann dem Verarbeiter erstmals ein hochwertiges Sprühmittel zur Verfügung gestellt werden. Es handelt sich um eine wässrige Graphit-Dispersion mit besonders guter Benetzung und Haftung auf heißen Oberflächen. Eine Schaumbildung tritt weder bei der Verdünnung noch während des Rührvorgangs auf

Aufgrund seiner Zusammensetzung baut MECHANO-LUBE[®] 1D8 keinen anorganischen Belag auf und neigt nicht zur Verklebung der Auswerfer. Das Produkt ist leicht zu verdünnen und kann auch nach langer Standzeit wieder aufgerührt werden. Der speziell aufbereitete Graphit gewährleistet einen niedrigen Reibungskoeffizienten.

3. Anwendungen

- Gesenkschmieden und weiten Bereichen der Heißmetallumformung
- Schmiedeteile mit tiefen Gravuren, langen Ziehstrecken und Hohlkörper
- Schwer fließende ferritische und austenitische Edelstähle mit hohem Chrom- bzw. Nickelgehalten
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen

4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen sowie bei hohen Gesenktemperaturen
- Reduziert die Umformkräfte
- Für alle Sprühsysteme geeignet (airspraying und airless)
- Temperaturstabil
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Hohe Stabilität (konzentriert und verdünnt)
- Gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen
- Keine Schwermetalle oder Phosphate
- Keine Abwasserprobleme (biologisch eliminierbar)
- Nicht brennbar
- Nicht korrosiv
- Keine Stellmittel
- Verbesserter Hitzetransfer
- VOC und APEO frei



PRODUKT-INFORMATION

5. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit
Feststoffgehalt	30±1	Gew. %
Teilchengröße D ₅₀	<5,0	µm
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	leicht anionisch	
Dichte	1,20	g/ml
pH-Wert	8-11,4	

6. Verdünnung

Je nach Anwendung kann das Produkt bis 1:30 verdünnt werden.

7. Haltbarkeit

1 Jahr in der Originalverpackung

Hinweis:

Das Produkt ist „Made in Germany“ und mit hochwertigen Rohstoffen gefertigt. Wir setzen auf Beratung und verfügen über eine 30-jährige Erfahrung! Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Obige Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen Durchschnittsdaten dar, mit den bei Rohstoffen üblichen Toleranzen. Für die Richtigkeit der Resultate, die sich aus dem Gebrauch dieser Produkte ergeben, kann keine Garantie übernommen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.