



PRODUKT-INFORMATION

1. Produkt Name

MECHANO-LUBE[®] 6D1

2. Produkt Beschreibung

MECHANO-LUBE[®] 6D1 ist eine wässrige Beschichtungsdispersion auf Basis Bornitrid mit besonders guter Benetzung und Haftung auch auf heißen Oberflächen. MECHANO-LUBE[®] 6D1 kann in der Metallumformung und Aluminiumguss verwendet werden und ist bis weit über 1000°C beständig. Das Produkt kann aber auch zu Herstellung elektrisch isolierenden Schichten verwendet werden. MECHANO-LUBE[®] 6D1 zeichnet sich darüber hinaus durch eine exzellente thermische Leitfähigkeit aus.

3. Anwendungen

- Gesenkschmieden und weiten Bereichen der Metallumformung
- Billet Coating
- Aluminiumguss
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen
- Trennmittel für hohe Temperaturen
- Herstellung isolierender Schichten
- Herstellung thermisch leitender Beschichtungen

4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen sowie bei hohen Gesenk-Temperaturen
- 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
- Geruchlos (Ammoniak-frei)
- VOC und APEO frei



PRODUKT-INFORMATION

5. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit
Feststoffgehalt	20,0	Gew. %
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	leicht anionisch	
Dichte	1,1	g/ml
pH-Wert	9-10	

6. Verdünnung

Je nach Anwendung kann das Produkt bis 1:20 verdünnt werden.

Hinweis:

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.