



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.

MECHANO-LUBE[®] 6D1 ist so formuliert, dass eine Verdünnung ohne Leistungseinbußen möglich ist, und wird häufig zum Eintauchen von Teilen verwendet, um bereits beim Trocknen eine relativ harte Beschichtung zu bilden. Daher wird MECHANO-LUBE[®] 6D1 in der Regel für Anwendungen ausgewählt, die eine härtere Oberfläche erfordern (d. h. Komponenten, die sich bewegen, während sie mit geschmolzenem Metall in Kontakt kommen)

3. Anwendungen

- Gesenkschmieden und weiten Bereichen der Metallumformung
- Billet Coating
- Aluminium- und Magnesiumguss
- Messingguss
- Herstellung von selbstschmierenden Beschichtungen
- Trennmittel für hohe Temperaturen
- Herstellung isolierender Schichten
- Herstellung thermisch leitender Beschichtungen
- Formtrennmittel, Messing, Stahl, Aluminium
- Edelstahl

4. Eigenschaften

- Exzellente Haftung auf vielen Untergründen sowie bei hohen Gesenk-Temperaturen
- Reduziert die Umformkräfte
- Für alle Sprühsysteme geeignet (airspraying und Airless) und eintauchen oder lackieren
- Temperaturstabil
- Gute Benetzungsfähigkeit
- Nicht korrosiv
- Hohe Stabilität (konzentriert und verdünnt)
- Gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen



PRODUKT-INFORMATION

- Keine Schwermetalle oder Phosphate
- Nicht brennbar
- Kann beliebig verdünnt werden
- Kein Schaum
- Keine Abwasserprobleme (biologisch eliminierbar)
- Geruchlos (Ammoniak-frei)
- VOC und APEO frei

5. Technische Daten

Eigenschaft	Spezifikation	Einheit
Feststoffgehalt	30,0±1	Gew. %
Trägerflüssigkeit	Wasser	
Ionogenität	leicht anionisch	
Dichte	1,10	g/ml
pH-Wert	10±1	

6. Verdünnung

MECHANO-LUBE® 6D1 wird als Konzentrat geliefert und kann vor Gebrauch mit normalem Leitungswasser auf die gewünschte Konzentration verdünnt werden.

7. Lagerung

Das Produkt sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Haltbarkeit unter normalen Lagerbedingungen 9 Monate. MECHANO-LUBE® 6D1 sollte an einem kühlen, trockenen Ort gelagert 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.