



SPEZIALPRODUKTE

ADDINOL DRAWING LUBE 35

PRODUKTCHARAKTERISTIK

DRAWING LUBE 35 ist eine weiße, wassermischbare Ziehpaste. Das Produkt besteht aus einer Kombination nativer Ester und oberflächen-aktiven Substanzen. **DRAWING LUBE 35** ist mineralölfrei und enthält keine aktiven Schwefelverbindungen, Chlorverbindungen, Komplexbildner oder Silikone.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise im 25kg Hobbock.

ANWENDUNGSBEREICHE

DRAWING LUBE 35 ist zum Ziehen von phosphatiertem, gekältem, verzinktem, verkupferten oder trocken vorgezogenem Stahldraht einsetzbar. Es kann im Ziehkasten, in Nassziehmaschinen und in Tauchziehmaschinen genutzt werden.

Nach vorausgegangenen Trockenzügen wird das Produkt als Paste im letzten Ziehkasten für einen Polierzug eingesetzt. Es können Umformungen bis zu 15% erreicht werden. Die Anwendung von Trockenschmiermitteln bewirkt ein Eindicken der Ziehpaste im Laufe der Einsatzzeit. Diesem Eindicken kann durch Zugabe von frischer Ziehpaste oder Wasser entgegengewirkt werden.

Bei Anwendungen in Tauchziehmaschinen wird das Produkt als wässrige Lösung eingesetzt. Nach dem Auflösen der Ziehpaste in Wasser entsteht eine opake Lösung. Die Produktkonzentration in Wasser kann nach Messen des Refraktometerwertes der Lösung bestimmt werden. Dabei ergibt sich die Produktkonzentration in Volumen % aus dem gemessenen Refraktometerwert multipliziert mit dem Faktor 3,1. In Abhängigkeit von Vorbehandlung und Einlaufdurchmesser liegen die geeigneten Produktkonzentrationen in einem Bereich von 2% (für verzinkten Draht im Feinzug) bis 15% (für gekälkten Draht im Mittelzug).

Falls die Notwendigkeit besteht, kann das Produkt oder die wässrige Lösung des Produktes leicht mittels wässriger, alkalischer Entfetter von der Materialoberfläche abgespült werden.

DRAWING LUBE 35 ist auch für Tiefziehenanwendungen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserlöslich
- Chlorfrei, schwermetallfrei

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Verdickungen können durch Wasserzugabe wieder gelöst werden
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hohe Oberflächengüte
- Umweltverträglich





ADDINOL DRAWING LUBE 35

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung/ Einheit	Drawing Lube 35	Prüfung nach
Aussehen, Farbe		Weiß	visuell
Ruhepenetration	1/10 mm	270 - 330	DIN ISO 2137
pH-Wert	5% Mischung	8,3 – 9,3	DIN 51369
Neutralisationszahl	mgKOH/g	29,5 – 33,8	DIN 51558
Verseifungszahl	mgKOH/g	≈ 35,4	DIN 51559

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von mehr als 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.