



TECHNISCHE INFORMATION

Multidraw CU MF S

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer im Mittel- und Feinzug

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + wassermischbarer Kühlschmierstoff
- + mit synthetischem Ester
- + mit anionischen und nichtionischen Tensiden
- + mit Inhibitoren
- + besonders schaumarm
- + stabile Emulsion
- + langzeitstabil

TYPISCHE KENNZAHLEN

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 930 kg/m³

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 70 mm²/s

pH-Wert (10 % in dest. H₂O) / DIN 51 369 9,0

Leitwert (10 % dest. Wasser) 1500 µS/cm

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zum Ziehen von Kupferdrähten im Mittel- und Feinzug für Ein- und Mehrdrahtanlagen bis an Fertigdrahtdimensionen von 0,1 mm Durchmesser. Auch für verzinnete Kupferdrähte im Mittel- und Feinzug geeignet.

Multidraw CU MF S zeichnet sich durch eine hervorragende Schmierleistung, eine hohe Emulsionsstabilität sowie eine optimierte Reinigungswirkung aus.

Die empfohlene Einsatztemperatur der Emulsion ist zwischen 35 °C und 40 °C.

Filtration: Durchführbar mit allen gängigen Papierbandfiltern.

24720

11/2020-24720-11

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Multidraw CU MF S

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer im Mittel- und Feinzug

EINSATZKONZENTRATION

Mittelzug: 4 - 8 % / Feinzug: 2 - 5 %

ANSATZ

Das Ziehmittelkonzentrat löst sich durch kontinuierliches Eingießen in Wasser (Temperaturbereich ca. +10 °C bis ca. +35 °C) unter Rühren zu einer beständigen Emulsion auf.

BESTIMMUNG DER KONZENTRATION

- a) Bestimmung des mit Säure abscheidbaren Anteils von wassergemischten Kühlschmierstoffen nach DIN 51 368 (Bohrölprüfer, Salzsäuretrennung).
- b) mit Refraktometer Faktor 1,0

LAGERUNG

Multidraw CU MF S ist bei Temperaturen über 0 °C lagerstabil. Unter 0 °C wird es dickflüssig bis fest, nimmt aber nach längerer Lagerung bei Raumtemperatur wieder die ursprüngliche Konsistenz an und ist unverändert gebrauchsfähig.

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

24720

11/2020-24720-11

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.