



## TECHNISCHE INFORMATION

### Multidraw CU MF

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer im Mittel- und Feinzug

#### ARTIKELBESCHREIBUNG

- + wassermischbarer Kühlschmierstoff
- + auf Grundlage gemischtbasischer Kohlenwasserstoffe
- + enthält modifizierte Fettstoffe
- + mit anionischen und nichtionischen Tensiden sowie Inhibitoren
- + gutes Schaumverhalten

#### TYPISCHE KENNZAHLEN

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 950 kg/m<sup>3</sup>

---

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 75 mm<sup>2</sup>/s

---

pH-Wert (10 % in dest. H<sub>2</sub>O) / DIN 51 369 9,0

---

Leitwert (10 % dest. Wasser) 1100 µS/cm

#### ANWENDUNG / APPLIKATION

Zum Ziehen von Kupferdrähten im Mittel- und Feinzug bis an Fertigdrahtdimensionen von 0,07 mm Durchmesser. Auch für verzinnete Kupferdrähte im Mittel- und Feinzug geeignet.

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

Filtration: Durchführbar mit allen gängigen Papierbandfiltern.

#### EINSATZKONZENTRATION

Mittelzug: 4 - 8 %

Feinzug: 2 - 5 %

95320

05/2019-95320-9

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

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer im Mittel- und Feinzug

#### 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** 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.

#### SONSTIGES

Das Produkt ist dermatologisch getestet. Ein Epicutantest bestätigt die gute Hautverträglichkeit. Gerne senden wir Ihnen das Hautgutachten zu.

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

95320

05/2019-95320-9

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.