



## TECHNISCHE INFORMATION

### Multidraw CU MFE

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer auf Inline-Lackdrahtmaschinen im Mittel- und Feinzug

#### ARTIKELBESCHREIBUNG

- + wassermischbarer Kühlschmierstoff
- + auf Grundlage gemischtbasischer Kohlenwasserstoffe
- + mit modifizierten Fettstoffen
- + enthält anionische und nichtionische Tenside
- + schaumarm

#### TYPISCHE KENNZAHLEN

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

---

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 62 mm<sup>2</sup>/s

---

pH-Wert (10 % in dest. H<sub>2</sub>O) / DIN 51 369 9,1

---

Leitwert (10 % dest. Wasser) 950 µS/cm

#### ANWENDUNG / APPLIKATION

Spezialprodukt zur Herstellung von Kupferlackdrähten im Mittel- und Feinzug auf Inline-Lackdrahtmaschinen bis an Fertigdrahtdimensionen von 0,07 mm Durchmesser. Die Verwendung von **Multidraw CU MFE** garantiert saubere Drahtoberflächen.

Filtration: Durchführbar mit allen gängigen Papierbandfiltern.

#### EINSATZKONZENTRATION

Mittelzug: 6 - 10 %

Feinzug: 3 - 6 %

07000

11/2020-07000-12

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 MFE

Wassermischbares Drahtziehmittel für Kupfer auf Inline-Lackdrahtmaschinen 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 1,05

#### LAGERUNG

**Multidraw CU MFE** ist bei Temperaturen über 5 °C lagerstabil. Unter 5 °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.

07000

11/2020-07000-12

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.