



TECHNISCHE INFORMATION

Multidraw CU SY Spezial

Vollsynthetisches, wasserlösliches Drahtziehmittel für Kupfer im Fein- und Feinstzug

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + vollsynthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff
- + auf Basis von anionischen und nichtionischen Schmierkomponenten
- + hervorragende Benetzungseigenschaften
- + gute Filtrierbarkeit
- + gute Maschinensauberkeit und saubere Drahtoberflächen
- + schaumarm
- + guter Korrosionsschutz, vor allem in der Dampfphase

TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / DIN ISO 2049 heller 1,5

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 1130 kg/m³

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 85 mm²/s

pH-Wert (5 % in dest. H₂O) / DIN 51 369 8,5

Leitwert (5 % in dest. Wasser) 1000 µS/cm

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zum Ziehen von Kupferdrähten im Mittel-, Fein- und Feinstzug. Aufgrund ausgewählter Additive auch für Inline- und Mehrfachziehmaschinen sowie im Glühenbereich geeignet.

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

Filtration: Durchführbar mit allen gängigen Papierbandfiltern.

20490

11/2020-20490-11

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 SY Spezial

Vollsynthetisches, wasserlösliches Drahtziehmittel für Kupfer
im Fein- und Feinstzug

EINSATZKONZENTRATION

Feinstzug: 0,5 - 1,5 %
Feinzug: 2,0 - 5,0 %
Mittelzug: 5,0 - 7,0 %

ANSATZ

Das Ziehmittelkonzentrat löst sich durch kontinuierliches Eingießen in Wasser (Temperaturbereich ca. +10 °C bis ca. +35 °C) unter Rühren sehr schnell zu einer klaren Lösung.

Zum Ansatz wird demineralisiertes Wasser empfohlen.

BESTIMMUNG DER KONZENTRATION

mit Refraktometer: Faktor 1,3

LAGERUNG

Multidraw CU SY Spezial ist bei üblichen Temperaturen lagerstabil. Unter 0 °C wird es dickflüssig, nimmt aber nach längerer Lagerung bei Raumtemperatur wieder die ursprüngliche Konsistenz an und ist unverändert gebrauchsfähig.

Die Farbe des Konzentrats kann im Laufe der Zeit etwas nachdunkeln. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts.

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

20490

11/2020-20490-11

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.