



TECHNISCHE INFORMATION

Multidraw CU SY T

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

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 1090 kg/m³

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 100 mm²/s

pH-Wert (5 % in dest. H₂O) / DIN 51 369 9,1

Leitwert (5 % in dest. H₂O) 1900 µS/cm

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zum Ziehen von Kupferdrähten im Mittel-, Fein- und Feinstzug. Neben blankem Kupfer können auch galvanisch beschichtete Drähte, wie verzinkt oder versilbert, effizient gezogen werden. 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.

33560

08/2024-33560-0

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



TECHNISCHE INFORMATION

Multidraw CU SY T

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 T 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.

33560

08/2024-33560-0

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.