

# TECHNISCHES DATENBLATT

## HOUGHTO-DRAW® WD MM 40

### MULTIWIRES KUPFERDRAHTZIEHSCHMIERMITTEL

HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 ist ein einzigartiges Emulsionsschmiermittel, das speziell für das Zwischen- und Feinziehen von Mehrdrahtmaschinen für Kupfer- und verzinnten Draht mit bis zu 32 Drähten parallel entwickelt wurde.

#### Anwendung

HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 hat hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Schmierfähigkeit und Reinigungskraft, die es ermöglichen, in Mehrdrahtmaschinen aller Art und bei hohen Geschwindigkeiten mit geringem Drahtbruch mit ausgezeichnetem Glanz und guter Oberflächengüte zu laufen.

HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 wurde mit maximalen Antioxidationseigenschaften auf Kupferdraht formuliert, die es der Drahtziehmaschine ermöglichen, sauberer mit guter biologischer Beständigkeit zu laufen.

HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 eignet sich besonders zum Ziehen von verzinnten und verzinkten Kupferdrähten und verleiht ihm einen hervorragenden Glanz und eine glatte Oberfläche.

#### Einsatzempfehlung

Um eine gute Emulsion mit hoher Stabilität und langer Lebensdauer zu erhalten, wird empfohlen, demineralisiertes Wasser zu verwenden. Maschinen & Tanks sollten gründlich gereinigt werden. HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 sollte dann langsam dem Zusatzwasser hinzugefügt werden, während es durch die Maschine zirkuliert. Die Zirkulation sollte vor dem Drahtziehen 20 Minuten fortgesetzt werden, um sicherzustellen, dass das Produkt ausreichend gemischt wird. Die Filtrierung der Drahtziehlösung sollte anfangs umgangen werden, damit sich das System schneller konditionieren kann.

HOUGHTO-DRAW® WD MM 40 sollte in folgenden Konzentrationen verwendet werden:

Mittelstufe 5 - 8 %

Fein 4 - 6 %

Die Wahl der Konzentration hängt von der Herkunft des Drahtes, der Maschine und dem Design sowie den Maschinengeschwindigkeiten ab.

#### Vorteile

- Entwickelt für Hochgeschwindigkeitsmaschinen
- Gute Schmierung
- Hervorragende Reinigungskraft und Reinheit der Drahtoberfläche
- Sorgt für eine saubere Matriz/Ziehkasten/Maschine
- Emulsion mit langer Stabilität
- Lange Sumpflebensdauer
- Starke Resistenz gegen Bakterienbefall
- Gute Filtrationseigenschaften
- Nicht korrosiv auf allen Metallen.

#### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

#### Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen	hell Bernsteinfarbe	Sehkontroll
Dichte bei 20°C	0.935	g/cm <sup>3</sup>
pH @5% v/v	9.5	[-]
Leitfähigkeit @5%	550	µS/cm
Refraktometerfaktor	1.1	[-]
Auswirkungen auf Metalle	sicher	Alle Metalle

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 73230030

