

# TECHNISCHES DATENBLATT

## HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5

### SCHMIERMITTEL FÜR KUPFER UND MESSING KAPILLARDRAHTZIEH

HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5 ist ein vollsynthetisches wasserlösliches Produkt.

Es bildet eine besondere Art von Mikroemulsion in Wasser mit ungewöhnlich hohen Schmiereigenschaften und erzeugt ultrareinen Draht.

#### Anwendung

HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5 ist ein vollständig wasserlösliches Schmiermittel, das zum Ziehen von Drähten aus Kupfer- und Messinglegierungen geeignet ist. Durch einfaches Variieren der Konzentration können verschiedene Durchmesser gezeiht werden.

HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5 bietet eine hervorragende Drahtsauberkeit, die zum Emaillieren oder Lackieren geeignet ist.

#### Einsatzempfehlung

HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5 eignet sich zum Ziehen von Drähten aus Kupfer- und Messinglegierungen. Durch einfaches Variieren der Konzentration können verschiedene Durchmesser gezeiht werden.

HOUGHTO-DRAW® WD SZ 5-Lösungen sollten mit sauberem „weichem Wasser“ hergestellt werden.

Kapillardraht 0,05 mm  $\varnothing$  - 0,02 mm  $\varnothing$ : 3 - 4%

Feindraht 0,5 mm  $\varnothing$  - 0,1 mm  $\varnothing$ : 5 - 7%

#### Vorteile

- Vollständig wasserlösliche und vollsynthetische Formulierung
- Hervorragende Schmierfähigkeit, die zu einer geringen Kupferpulverbildung führt
- Geeignet für den Gebrauch auf zahlreichen Kupferlegierungen und Messing
- Schnellere Ziehgeschwindigkeiten
- Hohe Reinigungsfähigkeit und Waschkraft führen zu einer hervorragenden Drahtsauberkeit
- Nicht befleckend
- Hellere Metalloberflächen
- Gute mikrobiische Resistenz.

#### 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	1.15	g/cm <sup>3</sup>
pH @5% v/v	9.0	[-]
Leitfähigkeit @5%	800	$\mu$ S/cm
Refraktometerfaktor	1.2	[-]
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. 11003584

