

friocut® Draw

Stanz- und Ziehöle

Beschreibung

Die **friocut Draw-Reihe** wurde als qualitativ hochwertiger, chlorierter, Mehrkomponentenstoff in verschiedenen Viskositäten für anspruchsvolle Zieh- und Umformoperationen entwickelt. **friocut Draw** eignen sich insbesondere zum Ziehen von Rohren aus rostfreiem Stahl und anderen, schwierig zu ziehenden Metallverbindungen.

Auf Grund des flachen Viskositätsindexes fließen **friocut Draw** bei Raumtemperatur noch sehr gut. Im Anwendungsbereich entstehen oft höhere Einsatztemperaturen, was sich durch den flachen Viskositätsindex wiederum auf die Schmierwirkung positiv auswirkt.

Mit der **friocut Draw-Reihe** können somit wesentlich höherviskose Öle, welche oftmals nur nach einer Erwärmung verarbeitet werden können, mindestens gleichwertig ersetzt werden.

Technische Daten

		friocut® Draw 200	friocut® Draw 550	friocut® Draw 850	friocut® Draw 1900
Dichte bei 15 °	g/cm ³	1.22	1.25	1.25	1.32
Viskosität bei 40 °	mm ² /s	230	550	850	1900
Flammpunkt ° C		>200	>200	>200	>200
Stockpunkt ° C		<5	<5	<5	<5
Chlor Gew. %		40	40	40	40
Farbe		gelbbraun	gelb	gelb	gelb
Geruch		typisch	typisch	typisch	typisch

Einsatzbereich

Mit **friocut Draw** werden beim Rohrziehen (Dornzüge) von rostfreien Materialien bis 40% Reduktionen in einem Zug erreicht. In den meisten Anwendungen werden bessere Oberflächengüten erreicht.

Praxisbeispiele: Materialien 1.4301, 1.4571

Reduktionen von:

- 15 x 1,2mm auf 10 x 1mm
- 23 x 2,5mm auf 18 x 1,8mm
- 20 x 1,5mm auf 18 x 1,2mm.

Auf Grund der besseren Schmierung wurden überall tiefere Temperaturen am Dorn und Rohr gemessen und dadurch höhere Standzeiten der Ziehwerkzeuge erreicht.

friocut Draw werden weiterhin beim Tiefziehen, Flachziehen, Stanzen, Stossen, Stechen etc. bei hochlegierten Materialien eingesetzt, wie z.B..100Cr6 oder Titanlegierungen bei denen chlorfreie Produkte unbefriedigende Ergebnisse in Oberflächengüte und Standzeiten der Werkzeuge ergeben.

Dieses Informationsblatt hat beratende Funktion. In der Regel sind immer Praxisversuche erforderlich. Rechtsverbindlichkeiten und Ansprüche jeglicher Art lassen sich hieraus nicht ableiten.
Ein Produkt der Friolube AG, CH – 4710 Balsthal