



Vollsynthesen im Kupferdrahtzug – BECHEM Unopol S Reihe



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

Vollsynthesen ersetzen Ziehemulsionen im Kupferdrahtzug – BECHEM Unopol S Reihe

Die vollsynthetischen Ziehschmierstoffe der **BECHEM Unopol S** Reihe sind weltweit für ihren Einsatz bei anspruchsvollen Drahtzugoperationen im Fein- und Feinstzug bekannt. Exzellente Ziehleistung und hohe Lebensdauer überzeugen Drahtproduzenten in der ganzen Welt. Die intensive Entwicklungs- und Forschungsarbeit von BECHEM gewährleistet beste Resultate in Qualität und Produktivität für das moderne Drahtzuggeschäft.

BECHEM stellt sich der Herausforderung, eingesetzte Ziehemulsionen durch kompromisslose Weiterentwicklung der vollsynthetischen Ziehschmierstoffe zu ersetzen. Mit der neuen **BECHEM Unopol S** Reihe stehen vollsynthetische Ziehschmierstoffe zur Verfügung, die in der Lage sind, die Leistungsfähigkeit von Ziehemulsionen deutlich zu übertreffen und den Pflegeaufwand zu minimieren.

Der Einsatz von **BECHEM Unopol S 643** bietet diverse Vorteile, insbesondere im Vergleich zur Ziehemulsion:

- Sehr gute Schmierungseigenschaften
- Sehr geringer Ziehsteinverschleiß
- Geringe Kupfersalzbildung (keine blauen Ziehlösungen)
- Keine Verklebungen bei hohen Einsatzkonzentrationen
- Saubere Ziehmaschinen durch optimale Netzung
- Lange Standzeit der Ziehlösungen
- Keine Aufnahme von Fremdölen
- Hervorragende Filtrierbarkeit
- Härte- und elektrolytstabil
- Sehr gute Biostabilität
- Stabiler pH-Wert
- Schaumarm



BECHEM Unopol S 643

BECHEM Unopol S 643 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier Ziehschmierstoff zum Ziehen von blanken, verzinneten, vernickelten und versilberten Kupferdrähten bis zu einem Enddurchmesser von 0,05 mm auf Ein- und Mehrdrahtziehmaschinen. Des Weiteren zeigen sich hervorragende Ziehergebnisse bei Endabmessungen von > 0,10 mm im Mittel-, Fein- und Feinstzug.

BECHEM Unopol S 803

BECHEM Unopol S 803 ist ein wasserlöslicher, gelblicher und mineralölfreier Ziehschmierstoff zum Ziehen von blanken und verzinneten Kupferdrähten auf Einzel- und Mehrdrahtmaschinen bis zu einem Enddurchmesser von 0,10 mm. Aufgrund ausgesuchter synthetischer Schmierungskomponenten, Korrosionsschutzadditive und Netzmittel kleben BECHEM Unopol S 803 Lösungen nicht, besitzen nur geringe Schaumneigung, sind härte- und elektrolytstabil und besitzen eine sehr gute Kühl- und Schmierwirkung.

BECHEM Unopol S KF

BECHEM Unopol S KF ist ein wasserlöslicher, gelbbrauner und mineralölfreier Ziehschmierstoff zum Ziehen von Drähten aus Kupfer und Kupferlegierungen sowie Edelmetallen auf Einzel- und Mehrdrahtmaschinen bis zu einem Enddurchmesser von 0,05 mm, teilweise bis 0,03 mm. Aufgrund ausgesuchter synthetischer Schmierungskomponenten, Korrosionsschutzadditive und Netzmittel kleben BECHEM Unopol S KF Lösungen nicht, besitzen nur geringe Schaumneigung, sind härte- und elektrolytstabil und verfügen über eine sehr gute Kühl- und Schmierwirkung.

BECHEM Unopol S 621

BECHEM Unopol S 621 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier, vollsynthetischer Ziehschmierstoff für den Bereich des Mittel- und Feinzuges. Blanke, verzinnete, vernickelte und versilberte Kupferdrähte werden mit BECHEM Unopol S 621 Lösungen auf Ein- und Mehrdrahtmaschinen bis zu Enddurchmessern von 0,10 mm teilweise sogar bis zu 0,07 mm gezogen. Auch im Bereich der Lackdrahtfertigung findet BECHEM Unopol S 621 seine Anwendung. Aufgrund seiner Anteile an synthetischen Schmierungskomponenten sowie ausgesuchten Korrosionsschutzadditiven und Tensiden zeichnen sich Lösungen von BECHEM Unopol S 621 durch eine hohe Leistung aus.

BECHEM Unopol S 630

BECHEM Unopol S 630 ist ein wasserlöslicher, gelblicher und mineralölfreier, vollsynthetischer Ziehschmierstoff für den Bereich des Mittel- und Feinzuges. Blanke, verzinnete, vernickelte und versilberte Kupferdrähte werden mit BECHEM Unopol S 630 Lösungen auf Ein- und Mehrdrahtmaschinen bis zu Enddurchmessern von 0,10 mm, teilweise sogar bis zu 0,07 mm gezogen. Auch im Bereich der Lackdrahtfertigung findet BECHEM Unopol S 630 seine Anwendung. Aufgrund ausgesuchter synthetischer Schmierungskomponenten, Korrosionsschutzadditive und Netzmittel kleben BECHEM Unopol S 630 Lösungen nicht, besitzen nur geringe Schaumneigung, sind härte- und elektrolytstabil und verfügen über eine sehr gute Kühl- und Schmierwirkung.

Schmierstofflösungen für die Industrie



CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com