

## Germ-Allcard Wirol 5000

Ausgezeichnet leistungsstarker Drahtziehschmierstoff für intermediäre, feine und superfeine Drähte

### Description

Wirol 5000 ist ein einzigartiger, sauberer, halbsynthetischer Drahtziehschmierstoff zum Ziehen von blanken und verzinnnten Kupferdrähten mit intermediären, feinen und superfeinen Querschnitten an Einzel- und Mehrdrahtmaschinen. Wirol 5000 reduziert spannungsbedingte Drahtbrüche an Mehrdrahtmaschinen beträchtlich. Aufgrund seiner niedrigen Reaktivität mit Kupfer reduziert die Flüssigkeit Kupfer-Schlamm-Bildung und liefert einzigartige Sauberkeit.

### Applications

Wirol 5000 wurde zum Ziehen von blanken und verzinnnten Kupferdrähten mit intermediären, feinen und superfeinen Querschnitten an Einzel- und Mehrdrahtmaschinen konzipiert.

### User instructions

1. Für maximale Ergebnisse bei der Entsorgung vorangehender Emulsionen einen Systemreiniger verwenden. Damit seine einzigartige Biostabilität erreicht wird, müssen Kupferseifenreste vor der Anwendung von Wirol 5000 entfernt werden.
2. Diese Flüssigkeit ist biostabil, sofern sie in den empfohlenen Konzentrationen gemäß der nachstehenden Tabelle verwendet wird.
3. Wirol 5000 eignet sich für alle Wassertypen. Für maximale Leistung empfehlen wir jedoch den Einsatz von weichem oder entionisiertem Wasser.
4. Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden.
5. Die Exposition extremer Temperaturen und der Eintritt von Feuchtigkeit sind zu vermeiden. Beim Ansetzen der Emulsion muss die Temperatur von Wirol 5000 mind. 5 °C betragen.
6. Um Wirol 5000 richtig anzusetzen, geben Sie das Konzentrat in Wasser und rühren dann um. Für diesen Vorgang empfehlen wir Verdrängerpumpen (vom Typ Dosatron).

	Eintrittsdurchmesser (mm)	Empfohlene Konzentration
Intermediär		
Fein		
Superfein		

Hinweis: Unter bestimmten Bedingungen ist es vorteilhaft, die oben angegebenen Empfehlungen zu überschreiten.

### Environment, Health and Safety

Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange. Germ-Allcard Wirol 5000 ist bor- und formaldehydfrei. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Anwendersicherheit gewährleistet.

### Properties

	Method	Unit	Typical
Aussehen (rein)	Visual	-	amber dark oil
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	semi translucent
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	0.94
pH 5% in entionisiertem Wasser	E 70	-	9.9
Refraktometer-Faktor	-	-	0.9
Säure-Spaltfaktor	Babcock	-	1.11

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

### Remarks

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Vertreter, um weitere Ratschläge und Unterstützung für Ihre spezifische Anwendung und Ausrüstung zu erhalten.