

## Germ-Allcard Wirol 2200

Außergewöhnlich leistungsstarker Drahtziehschmierstoff für intermediäre, feine und superfeine Drähte

### Beschreibung

Wirol 2200 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff, der sich beim Ziehen von intermediären, feinen und superfeinen Kupfer- und Aluminiumdrähten empfiehlt. Er empfiehlt sich auch beim Ziehen von verzinnnten, versilberten oder vernickelten Drähten sowie bei Edelmetallen. Wirol 2200 besitzt einzigartige Schmiereigenschaften und garantiert eine lange konsistente Lebensdauer.

### Anwendungen

Wirol 2200 empfiehlt sich beim Ziehen von blanken und verzinnnten Kupferdrähten mit intermediären, feinen und superfeinen Querschnitten für alle Einzel- und Mehrdrahtanwendungen. Es ist besonders beim Tandem-In-Line-Ziehen oder Wälzen zum Lackieren von Kupfer und Aluminium empfohlen. Weitere Spezialanwendungen umfassen das Ziehen von vernickeltem oder versilbertem Kupferdraht sowie das Ziehen von Edelmetallen. Es eignet sich für Betriebstemperaturen von bis zu 50 °C. Wirol 2200 hat sich bei Drahtziehenanwendungen mit Endquerschnitten von 10 Mikrometern als Schmierstoff Nr. 1 erwiesen.

### Gebrauchsanweisung

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 2200 entfernt werden.
2. Wirol 2200 eignet sich für alle Wassertypen. Für maximale Leistung empfehlen wir jedoch den Einsatz von weichem oder entionisiertem Wasser.
3. Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden.
4. Die Exposition extremer Temperaturen und der Eintritt von Feuchtigkeit sind zu vermeiden. Beim Ansetzen der Emulsion muss die Temperatur von Wirol 2200 mind. 5 °C betragen.
5. Um Wirol 2200 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	3,5	4-8 %
Fein und superfein	0,4	2-4 %

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

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange. Germ-Allcard Wirol 2200 ist bor- und formaldehydfrei. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Anwendersicherheit gewährleistet.

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen (rein)	Visual	-	clear
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	clear
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	1.07
pH 5% in entionisiertem Wasser	E 70	-	8.8
Refraktometer-Faktor	-	-	2.2

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

### Bemerkungen

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

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Germ-Allcard Wirol 2200 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **0.92 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.  
Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**