

Germ-Allcard Priamus S21

Hochleistungsfähiger Mehrzweck-Drahtziehschmierstoff für Nichteisenmetalle

Beschreibung

Germ-Allcard Priamus S21 ist ein Mehrzweckschmierstoff für das Ziehen von Nichteisenmetallen in allen Drahtgrößen – vom Stab bis zum Feindraht – auf Gleit- und Nichtgleitmaschinen. Durch den Einsatz modernster synthetischer Grundöle und Additivtechnologie bietet er eine außergewöhnliche Schmierleistung, eine höhere Produktivität der Ziehmaschinen sowie eine hervorragende Biostabilität. Die Emulsion besitzt eine hohe Reinigungswirkung, sodass Maschinen und Ziehdüsen sauber bleiben. Germ-Allcard Priamus S21 ist sowohl in weichem als auch in hartem Wasser einsetzbar. Oxidationstests bestätigen eine saubere und lange Standzeit.

Anwendungen

Germ-Allcard Priamus S21 eignet sich zum Ziehen aller Drahtabmessungen – vom Stab bis zum Feindraht – auf allen Arten von Drahtziehmaschinen. Es ist außerdem für Mehrdraht- und Inline-Ziehmaschinen geeignet.

Germ-Allcard Priamus S21-Emulsionen können auch in kontinuierlichen Glühöfen bei einer Konzentration von 1–2 % eingesetzt werden.

Gebrauchsanweisung

1. Verwenden Sie während der Entsorgung vorheriger Emulsionen einen Systemreiniger, um optimale Ergebnisse sicherzustellen. Um die einzigartige Biostabilität zu erreichen, ist es unerlässlich, Kupferseifenablagerungen vor dem Einsatz von Priamus S21 zu entfernen.
2. Diese Flüssigkeit ist biostabil, wenn sie in den unten angegebenen empfohlenen Konzentrationen eingesetzt wird.
3. Priamus S21 ist für alle Wasserarten geeignet. Für maximale Leistung empfehlen wir jedoch die Verwendung von weichem oder deionisiertem Wasser.
4. Um die Qualität dieses Produkts zu erhalten, sollten Fässer in einem Gebäude gelagert werden, das vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
5. Extreme Temperaturen und das Eindringen von Feuchtigkeit sind zu vermeiden. Priamus S21 muss eine Temperatur von über 5 °C haben, bevor die Emulsion angesetzt wird.
6. Das korrekte Mischverfahren besteht darin, das Priamus S21-Konzentrat in Wasser zu geben und zu rühren. Für diesen Vorgang empfehlen wir Mischgeräte mit Verdrängerprinzip (z. B. Dosatron-Typ).

	Eingangsdurchmesser (mm)	Empfohlene Konzentration
Stab	6.0 – 14.0	10-12 %
Zwischenstufe	3.0 – 6.0	6-8 %
Mittel	2.0 – 3.0	4-6 %
Fein/Superfein	1.0 – 2.0	2-4 %

Hinweis: In manchen Fällen kann es vorteilhaft sein, die oben aufgeführten Empfehlungen zu überschreiten.

Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt für Anweisungen zur sicheren Handhabung und zu Umweltaspekten. Germ-Allcard Priamus S21 ist frei von Bor, Aminen, Phenolderivaten und Formaldehyd. Es entspricht der TRGS 611-Spezifikation und gewährleistet damit Umweltverträglichkeit und Anwendersicherheit.

Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen (rein)	Visual	-	clear amber fluid
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	milky
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	0.90
pH 5 % in entionisiertem Wasser	E 70	-	8.7
pH bei 5 % in 400 ppm CaCO ₃ in Wasser	E 70	-	7.7
Refraktometer-Faktor	-	-	1.0
Säure-Spaltfaktor	Babcock	-	1.03

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-Ansprechpartner, um weitere Beratung und Unterstützung für Ihre spezifische Anwendung und Ausrüstung zu erhalten.

Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Germ-Allcard Priamus S21 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.92 kg CO₂eq / kg**.

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

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Weitere Informationen finden Sie hier



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

