

## Germ-Allcard Aludra 3993A

Hochgradiger Leistungsschmierstoff für die Aluminiumverseilung und -verdichtung

### Beschreibung

Aludra 3993A ist eine Flüssigkeit mit niedriger Viskosität zur Schmierung bei Aluminiumverseilungs- und -verdichtungsanwendungen, wo es für Restschmierung bei Verdichtungswerkzeugen sorgt. Das Produkt ist flüchtig und hinterlässt keine Rückstände auf dem verdichteten Leiter. Es kann auch als Schmierfähigkeitsverstärker für Aludra-Produkte eingesetzt werden, wenn die Ziehölle durch Fremddöl kontaminiert werden.

### Anwendungen

Aludra 3993A wurde speziell als Schmierfähigkeitsadditiv für die Schmierung bei Aluminium- und Aluminiumlegierungsverseilung entwickelt. Wenn man das Produkt spritzweise oder im kontinuierlichen Fluss anwendet, sorgt es für Restschmierung bei Verdichtungswerkzeugen. Das Produkt ist mit allen Restziehschmierstoffen aus dem Ziehprozess kompatibel. Zusätzlich werden alle Rückstände nach dem Verdichten problemlos in der Glühanlage entfernt, es hat keine nachteilige Auswirkung auf den Aluminiumleiter. Aludra 3993A kann auch bei jeder Aluminiumdrahtzieh-anwendung mit reinem Öl als Schmierfähigkeitsverstärker eingesetzt werden. Die Schmierfähigkeitspackung kann mit Fremdmaterial und Ölen verdünnt werden. Das senkt die Schmierleistung, verringert die Oberflächengüte und verkürzt die Capstan- und Werkzeuglebensdauer. Durch Analysieren der Flüssigkeit im Betrieb und Berechnen des Schmierfähigkeitsgehalts können Zugaben von Aludra 3993A zur Regenerierung der Drahtziehschmierstoffe und Verstärkung der Schmierleistung verwendet werden.

### Gebrauchsanweisung

Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden, mit horizontalen Spundlöchern zur Minimierung der Atmung.

Zur Leistungsoptimierung sind die folgenden regelmäßigen Kontrollen zu empfehlen: Wassereintritt, Viskositätserhöhung, Säuregehalt und Feststoffe durch Filtration. Nicht bei mittleren Temperaturen über 55 °C verwenden.

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange.

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen	Visual	-	bright & clear
Dichte bei 20 °C	D 4052	kg/l	0.89
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	5.5

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.