

## Three Bond 1901

(Molybdän Bisulfit Schmiermittel)

Mit dem Fortschritt der Automobilindustrie, werden die Anforderungen an die Schmiermittel immer größer und es ist schwierig diesen Anforderungen mit den konventionellen Ölen und Fetten gerecht zu werden. Three Bond 1901 basiert auf Molybdän Bisulfit, dieses Produkt ist speziell für diese neuen Anforderungen entwickelt worden. Molybdän Bisulfid ist ein festes Schmiermittel, mit einem kleinerem Reibwert als die momentanen Schmiermittel und ist, sowohl chemisch als auch thermisch, sehr stabil.

### 1. Merkmale

- Gute Schmiermittel Eigenschaften  
(Anmerkung: Der Reibwert liegt unter 0,05 µ, im Vergleich dazu besitzen Schmiermittel welche auf Mineral-Öl und Fett basieren einen Reibwert von 0,15 µ)
- Effektive Vermeidung von Oberflächenkorrosion
- Von großer chemischer Stabilität
- Große Druckbeständigkeit
- Anwendbar in einem großen Temperaturbereich (-60°C ~ 400°C)

(Anmerkung: Wenn das Mittel in isolierten Bereichen, z.B. Schrauben, Stifte und Flansche, benutzt wird, ist eine Temperaturbeständigkeit bis 800°C gegeben)

### 2. Hauptanwendungsbereiche

- Verwendung in Maschinen und Getrieben
- Verbessertes Ein- und Ausbauen von Maschinenteilen, durch verhindern des Festsetzens von Gewinden und Verbesserung des Einpressens von Passungen
- Schmierung von gleitenden Teilen

- Gegen Oberflächenkorrosion
- Temporäres Verbinden eines O-Rings oder einer Dichtung bis zur Montage

### 3. Typische Eigenschaften

Prüfkriterium	Ergebnis	Einheit
Hauptkomponente	MoS <sub>2</sub> und synthetisches Fett	
Zustand	Schwarze Paste	
Viskosität	330 ~ 600	Pa·s
Dichte bei 25°C	1,44	g/cm <sup>3</sup>
Gefrierpunkt	- 60	°C

### 4. Hinweise

- Wenn Three Bond 1901 über einen langen Zeitraum gelagert wird, sollte das Produkt vor dem Benutzen gemischt werden, um die Bestandteile erneut miteinander zu vermischen
- Einige Kunststoffarten wie z.B. Styrol, werden durch Synthetisches Öl beeinflusst. Es wird empfohlen sicherzustellen das die angewendeten Teile kein Kunststoff enthalten

### 5. Verkaufseinheiten

1 kg Dose

Die hier angegebenen Daten und Empfehlungen wurden nach bestem Wissen erstellt und können aufgrund unserer Testergebnisse und Erfahrungen als zuverlässig angesehen werden. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungshinweise nicht verantwortlich sein können. Vor dem Gebrauch empfehlen wir, Versuche durchzuführen, ob sie den vom Anwender gewünschten Zweck erfüllen. Ein Anspruch daraus ist jedoch ausgeschlossen. Für falschen und zweckfremden Einsatz trägt der Anwender die alleinige Verantwortung.