



1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Synthetischer Hochleistungs-Schmierstoff auf Basis Polyphenylether. Schutz- und Gleitmittel für elektrische Kontakte.

2. PRODUKTMERKMALE

KONTAKT GOLD 2000 ist ein langzeit- und temperaturbeständiger Schmier- und Schutzstoff für elektrische Kontakte. Das Syntheseöl bildet äußerst dünne Schichten ohne merklichen Einfluss auf den Übergangswiderstand.

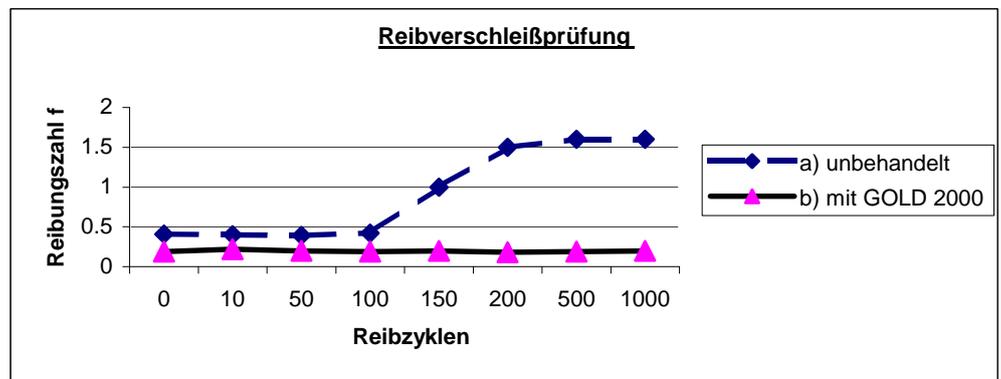
KONTAKT GOLD 2000 reduziert Steckkräfte bei Sockeln und Steckverbindern, erleichtert die Montage und erhöht die Lebensdauer von Gleit- und Steckkontakten. Die Anzahl von Steckzyklen wird deutlich erhöht (s.u.). Der Abrieb vor allem bei edelmetallbeschichteten Steckkontakten wie Gold und Silber wird dauerhaft vermindert, so dass die dünnen Schichten länger unversehrt bleiben – die Funktionssicherheit der Anlagen und Geräte wird erhöht.

Die hervorragende Schmierwirkung wurde von einer unabhängigen Prüfstelle in einer Untersuchung dokumentiert. Während der Reibfaktor an der unbehandelten Probe nach 160 Reibzyklen stark anstieg ($f > 1$), war mit KONTAKT GOLD 2000 selbst nach 1000 Reibzyklen kein signifikanter Anstieg des Reibfaktors zu erkennen ($f = 0,2$):

Reibverschleiß auf
AuAg24Cu6-Legierung
kontaktiert mit
AuAg20Cu10- Legierung
als Reibpartner

Kontaktkraft: $F_K = 150$ cN
Reibweg = 1 cm
Reibgeschw. $v = 1,5$ cm/s
Zyklusanzahl: 1000

(Reibzahl $f =$
Verhältnis von Reibkraft



3. ANWENDUNGSBEISPIELE

- Vorbeugendes Gleit- und Schutzmittel für Kontakte aller Art.
- Verhindert Beschädigungen edelmetallbeschichteter Steckverbinder beim Lösen und Stecken.
- Schützt Kontaktoberflächen vor aggressiven Umgebungsbedingungen auch bei höheren Temperaturen.
- Erhält die Funktionsfähigkeit von elektronischen Geräten u.a. in der Nachrichtentechnik, Kfz-Elektronik, Computertechnik, Industrie-Elektronik sowie im Militärbereich.





4. GEBRAUCHSANWEISUNG

KONTAKT GOLD 2000 kann mit Hilfe des aufgesteckten Sprühhöhrchens zielgenau dosiert werden. Damit wird KONTAKT GOLD 2000 dünn auf die Kontaktoberfläche aufgesprüht.

Verschmutzte oder korrodierte Kontakte müssen vor der Behandlung gereinigt werden. Hierfür wird das oxidlösende Kontaktreinigungöl KONTAKT 60 oder für normale Verschmutzungen die Sprühwäsche KONTAKT WL empfohlen.

Das Produkt enthält leichtentzündliche Lösemittel, weshalb bei der Anwendung Zündquellen ferngehalten werden müssen. Es darf nicht in unter Spannung stehende Geräte gesprüht werden. Vor Wiederinbetriebnahme von Geräten einige Minuten warten. Weitere sicherheitstechnische Hinweise können Sie unserem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN (Wirkstoff ohne Treibgas)

Dichte bei 25 °C	:	1,2 g/cm ³
Farbe	:	gelblich
Flammpunkt DIN 51 758	:	ca. 280 °C
Viskosität bei 27°C	:	ca. 1000 mm ² /s
Viskosität bei 99°C	:	ca. 13 mm ² /s
Temperatureinsatzbereich	:	bis 200 °C
Stockpunkt	:	5 °C

6. GEBINDE



200 ml

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: www.crcind.com. Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Version : 20825 04 1003 01
Datum : 20/09/2011

