

Günter Kasel  
Lilienthalstraße 10  
D – 95444 Bayreuth  
Tel. ++49 +921-513371  
Fax ++49 +921-5166029



### RO S 5180

**Allgemein:** RO S 5180 ist ein silikonfreier, organischer Stoff spezieller Zusammensetzung, der Feuchtigkeit verdrängt, Korrosion verhindert, Rost löst und als einfaches Schmiermittel dient.  
RO S 5180 verhindert die Korrosion aller Metalle unter den verschiedenartigsten Korrosionsbedingungen, während es zu gleicher Zeit Auflage- und Reibungsflächen schmiert.  
RO S 5180 dringt ein und löst eingerostete Verschlüsse, Scharniere, Bolzen usw.

**Techn. Kenndaten:**

Aussehen:	klar oder leicht trüb
Farbe:	gelblich
Geruch:	sehr schwach, charakteristisch, angenehmer
Geruch	
spezifisches Gewicht bei 20 °C:	0,820 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 20 °C:	3,1 mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719, PM):	> 60 °C
Nichtflüchtige Bestandteile:	mind. 22 Gew. %
Fließpunkt:	< -20 °C

**Hinweis:** Schädlich oder gefährlich beim Verschlucken! KO S 5180 enthält niedrigviskose Kohlenwasserstoffe. Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sofort einen Arzt rufen!

**Anwendungshinweise:** KO S 5180 wird angewendet durch:  
1. Sprühen (Aerosol oder konventionelle Sprühevorrüstung)  
2. Einreiben oder Bürsten  
3. Eintauchen

**Zur Beachtung:** Gegenstände können in noch nassem Zustand behandelt werden, da KO S 5180 unmittelbar einwirkt. Es kann geschehen, dass beim direkten Eintauchen noch nasser Teile in KO S 5180 die verdrängte Feuchtigkeit ins Bad gelangt und eine Emulsion mit KO S 5180 bildet. Dadurch wird die Wirksamkeit von KO S 5180 in keiner Weise beeinträchtigt, es sei denn, der Wassergehalt steigt auf über 50 %.

Korrosionsschutz (auf blanken Stahlteilen)

Beim Gebrauch von unter normalen Bedingungen hängt die Dauer des Schutzes von dem zu schützenden Material und den Umweltbedingungen ab. Im Allgemeinen kann bei Stahl unter normalen Bedingungen etwa mit folgendem Schutzeffekt gerechnet werden:

- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Abgedeckt oder im Innenraum: | 1 Jahr oder länger     |
| 2. Geschützt im Freien          | 6 Monate bis zu 1 Jahr |

Ist länger andauernder Schutz erforderlich, sollte die Behandlung wiederholt werden.