



400ml (spray)

## OKS 511

REVESTIMENTO ADERENTE MoS<sub>2</sub> SECAGEM RÁPIDA (-180°C a +450°C)

### 1. CAMPOS DE APLICAÇÃO

- 1.1 **Funcionamento:** em casos onde a lubrificação tradicional não pode ser usada; melhora e reduz as condições de atrito, em rolamentos, engrenagens e outros elementos deslizantes de máquinas; particularmente em pontos de elevada carga e baixa velocidade, movimentos oscilantes e operações intermitentes.
- 1.2 **Lubrificação seca:** para curtas distâncias deslizantes, operações intermitentes após constantes e prolongadas paragens, **ambientes polvorentos** ou de elevadas temperaturas; lubrificação permanente e seca em algumas circunstâncias, livre de manutenção, no entanto recomendam-se testes prévios para as aplicações gerais; também provado em ferramentas de perfurar.

### 2. VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- 2.1 **Alta eficiência:** devido à boa aderência em superfícies pré-tratadas e à sua possível conjugação com outros óleos e massas.
- 2.2 **Valor de fricção inalterável:** da cobertura sob elevada pressão
- 2.3 **Aumento da proteção ao desgaste:** em partes deslizantes que não podem ser lubrificadas com outros materiais. (Lubrificação similar à obtida em materiais auto-lubrificantes).
- 2.4 **Tempo e dinheiro:** poupança por única pulverização.
- 2.5 **Economia:** por aplicação de fina cobertura (1 aerosol cobre aprox. 2m<sup>2</sup>).

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1 **Aparência** ..... cobertura negra, após pulverização
- 3.2 **Densidade** ..... aprox. 0,98 g/cm<sup>3</sup> a 20°C DIN 51 757
- 3.3 **Composição:** cinta orgânica de micro partículas com MoS<sub>2</sub> e outros lubrificantes sólidos dissolvidos em solvente.
- 3.4 **Tempo de secagem** ..... aprox. 5 min. a 20°C/cura total 30 min.
- 3.5 **Temperatura** ..... -180°/+450°C.
- 3.6 **Características especiais:** resistência a radiações; trabalhos em vácuo.

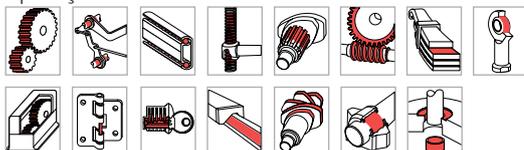
### 4. APLICAÇÃO

- 4.1 **Pré-tratamento de superfícies:** as superfícies deslizantes metálicas a cobrir devem ser limpas, isentas de óleo ou massas secas; uma ligeira rugosidade da superfície, obtida mecanicamente (escova metálica, jato de areia) ou química melhora a aderência e a vida de serviço do filme de deslizamento.
- 4.2 **Pulverização:** agitar o aerosol intensamente antes de usar (1 min. aprox.); pulverizar as superfícies deslizantes, ligeira e uniformemente, a uma distância de 15/20 cm; cura total aprox. 20 min. a 20°C.

### 5. AMBIENTE

- 5.1 **Ecológica,** propelente não poluente.

#### Aplicação



#### Informação suplementar



#### NOTA:

Para mais características, favor solicitar ficha técnica.