

## **CTP PM-S SPRAY** (Dříve: $\text{MoS}_2$ - Pulver S Spray)

PI- L 6/8-6680  
Strana 1/2

**Prášek sulfidu molybdeničitého ve spreji**

### **Popis**

CTP PM-S SPRAY je nejčistší prášek sulfidu molybdeničitého získaný z přírodního molybdenitu. Způsob výroby zaručuje uchování jeho přírodní struktury.

### **Oblasti použití**

CTP PM-S SPRAY se používá pro tváření za studena a jako suché mazivo na součásti, které nesmějí být mazány plastickými mazivy nebo oleji. Také pro hospodárné nanášení mazacího filmu na malé hromadné díly.

### **Použití**

Povrchy nebo součásti určené k ošetření se odmastí a očistí rozpouštědlem. Posléze se rovnoměrně nanáší CTP PM-S SPRAY na povrchy.

CTP PM-S je k dispozici i ve standardním balení (kód 0217). To umožňuje při použití vetřít prášek do povrchu kouskem kůže.

U malých hromadných dílů a polotovarů se po fosfátování provádí nanášení v bubnu.

### **Vlastnosti**

- **Rozsah užitečných teplot:**
  - 180 až + 350 °C (vzduch)
  - 180 až + 700 °C (vodíková atmosféra)
  - 180 až + 1100 °C (vakuum)
  - 180 až + 1300 °C (inertní plyn).
- **Nízké tření při nejvyšším zatížení.**
- **Chemická odolnost.**
- **Široký teplotní rozsah.**
- **Dobrá přilnavost díky vysoké afinitě ke kovům.**
- **Zlepšuje třecí vlastnosti lisovaných materiálů.**
- **Umožňuje hospodárné nanášení mazacího filmu na malé hromadné díly.**
- **Neobsahuje abrasivní složky.**
- **Elektricky nevodivý.**
- **Není magnetický.**

**Charakteristika**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Údaje</b>	<b>Zkouška dle</b>
Barva	-	šedomodrá	-
Rozsah užitečných teplot: v atmosféře	°C	- 180 až + 350	-
ve vodíkové atmosféře	°C	- 180 až + 700	-
ve vakuu	°C	- 180 až + 1100	-
v inertním plynu	°C	- 180 až + 1300	-
Velikost částic pevného maziva	µm	5 - 15	-
Tvrдость	-	1 - 1,5	Mohs
Press-fit test (nalisování), součinitel tření kinematický	-	0,06	LLV *)
Press-fit test (nalisování), součinitel tření statický	-	0,08	LLV *)

\*) LLV = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH