

PRO 417 GM

MOS₂ Gleitlack



PRO 417 GM Spray ist ein schnell lufttrocknender, druck- und temperaturbeständiger Gleitlack auf MOS₂-Basis. Er wird zur wartungsfreien und verschleißfesten Trockenschmierung bei hohen Flächendrücken oder hohen Temperaturen, aber relativ geringen Gleitgeschwindigkeiten verwendet. Vermindert Reibung und Verschleiß.

EIGENSCHAFTEN

- hochgradig rein, frei von abrasiven Bestandteilen
- verhindert Festbrennen und Festrosten
- vermindert den Reibungskoeffizient mit steigendem Druck

EINSATZGEBIETE

- zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Gleitlagern, Getrieben u.ä.
- zur Schmierung bei der Kaltverformung
- zur Vorbehandlung von Werkzeugen bei der spanlosen Umformung, z.B. Stempel, Dorne oder Halterungen
- zur Schmierung bei Staubeinwirkung und im Vakuum
- zur Schmierung bei großer Wärme- oder Kälteeinwirkung
- als Dauerschmiermittel in der Feinmechanik
- als Trennmittel im Hochtemperaturbereich
- zur Schmierung von Maschinenteilen, die nicht durch Fette oder Pasten verunreinigt werden dürfen oder sollen
- zur Schmierung von Keilen an Druckmaschinen

ANWENDUNG

Teile gründlich entfetten und trocknen. Dose vor Gebrauch gut schütteln. Dünn und gleichmäßig aus 15 – 20 cm Entfernung auf die Gleitflächen aufgesprüht werden. Durch Phosphatieren, Beizen oder Sandstrahlen wird die Haftung erhöht.

Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Farbe			schwarz
Bindemittel			anorganisch
Trockenzeit bei 20°C		min	1
Aushärtezeit bei 20°C		min	5
Temperaturbereich		°C	-185 bis 450
bei vermindertem Luftzutritt		°C	bis + 630
Mittlere Teilchengröße		µm	ca. 0,4
Optimale Schichtdicke		µm	8 – 12
Gebinde		ml	400
Oberflächenbedeckungsvermögen		m ² /Sprühdose	0,8
Oberflächenbedeckungsvermögen		m ² /kg	7
Druckbelastbarkeit	ASTM-D-2625	kN	12
Press-Fit-Test			0,06 (kein Rattern)