

MOVlc®

Patentierte Festschmierstoffbeschichtung



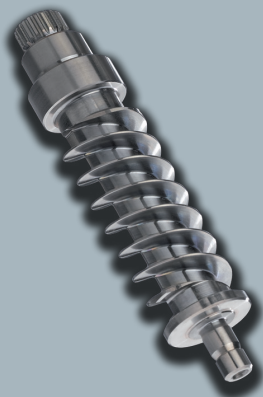
MOVlc®

Besonderheiten und Innovation

MOVlc® ist eine aus Molybdänsulfid basierende Trockenschmierstoff-Beschichtung mit ausgezeichneten tribologischen Eigenschaften. Sie ist mit jeder Hartstoffbeschichtung kombinierbar.

Die wesentlichen Highlights sind:

- Verfügt über tiefen Reibkoeffizient
- Tiefe Temperaturen (ab 100°C) im Beschichtungsprozess möglich
- Reduziert mögliche Kaltaufschweißungen
- Verfügt über hervorragende Trockenschmierstoffeigenschaften



Blösch AG
Beschichtungszentrum
Moosstrasse 68 - 78
2540 Grenchen
Switzerland
Tel. +41 32 654 26 26
Fax +41 32 654 26 77

www.bloesch.ch
bu1@bloesch.ch

Anwendung

Der Einsatz von MOVlc® liefert im Bereich der Trockenschmierstoff-Beschichtung ausgezeichnete, tribologische Ergebnisse. MOVlc® ist sehr homogen und haftet äusserst gut auf Teilen komplexer Geometrie.

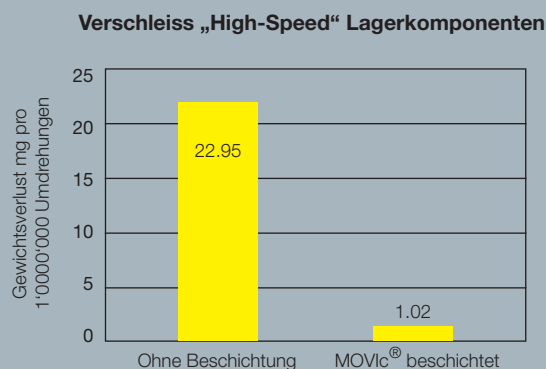
Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Stanzen/Prägen
- Drahtziehen
- Wälz- und Gleitlager
- Umformen
- Bauteile/Tribologie

MOVlc® ist besonders geeignet für die Bearbeitung von:

- Stählen/Inox, gehärteten Stählen
- Guss, Kupfer
- Superlegierungen
- Bronze/Messing
- Aluminium

Verschleissbeständigkeit von MOVlc®

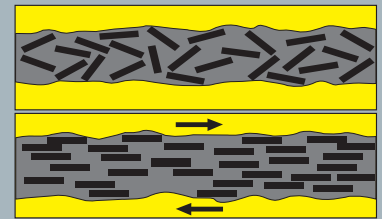


Quelle: G. GÜHRING KG, Deutschland

Schichteigenschaften

Farbe	grün-grau
Mikrohärte [HV]	-
Schichtdicke [µm]	0.5-1.5
Reibkoeffizient	0.15
Max. Anwendungstemp. [°C]	400
Mögliche Prozesstemp. [°C] ≈	100-200

Schichtwachstum von MOVlc® Ungeordnete PVD-Struktur



Ausrichten der Kristalle nach Einlaufphase parallel zur Gleitrichtung

■ Gleitteile ■ MoS₂-Lamellen

Quelle: NASA Technical Memorandum

Für weitere Informationen rund um das Schichtangebot und den Beschichtungsservice im Bereich der Hartstoffschichten verlangen Sie bitte unseren COATINGPROFILER und kontaktieren Sie unsere technischen Berater.