



MOVIC®

REVÊTEMENT DE LUBRIFIANT SOLIDE BREVETÉ

MOVIC® est un lubrifiant sec à base de bi-sulfure de molybdène. Revêtement avec d'excellentes propriétés tribologiques. Il peut être combiné avec n'importe quel revêtement en matériau dur. L'utilisation de MOVIC® donne d'excellents résultats tribologiques dans les revêtements de lubrifiants secs. MOVIC® est très homogène et adhère extrêmement bien aux pièces à géométrie complexe

Avantages

- A un faible coefficient de frottement
- Basses températures (à partir de 100°C) possibles dans le processus de revêtement
- Réduit les possibilités de soudage à froid
- Possède d'excellentes propriétés de lubrification à sec

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Poinçonnage / Emboutissage
- Tréfilage
- Roulements et paliers lisses
- Formage
- Composants / Tribologie

Propriétés des revêtements:

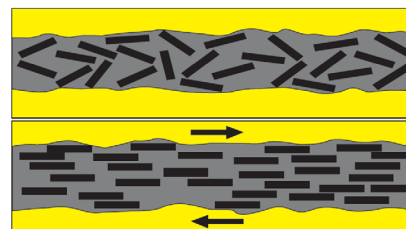
- Couleur vert - gris
- Épaisseur de la couche [μm] 1
- Coefficient de frottement 0.15
- Max. Temp. d'application [°C] 400
- Temp. possible du processus [°C] 100 - 200

Applications

- Aciers
- Fonte, Cuivre
- Superalliages, bronze/laiton et aluminium



Croissance de la couche MOVIC®
Structure désordonnée du PVD



Alignement des cristaux parallèlement à la direction de glissement après la phase de rodage.

■ Pièces coulissantes
■ MoS₂-Lamellen

Quelle: NASA Technical Memorandum

Contact

