



CROMVlc®

**HIGH-PERFORMANCE-SCHICHT FÜR DEN UNIVERSELLEN
EINSATZ BEI NIEDERTEMPERATURPROZESSEN**

CROMVlc® verfügt über sehr gute tribologische Eigenschaften und ist sowohl als Hoch- wie auch als Niedertemperatur Prozess verfügbar. Die CBC-Decklage vermindert Kaltaufschweißungen effizient. Dadurch eignet sich CROMVlc® beim Zerspanen, bei Umformprozessen von Edelstahl und bei unterschiedlichsten tribologischen Beanspruchungen.

Vorteile

- Vermeidet Aufbauschneiden
- Geeignet für Umformanwendungen mit optimalem Ausstoss
- Die Kohlenstoffschicht verringert den Reibwert der beschichteten Substrate deutlich
- Vermeidet Aufbauschneiden

Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Gewinden
- Spritzgiessen/Druckgiessen
- Stanzen/Prägen
- Umformen
- Bauteile/Tribologie

Schichteigenschaften:

- | | |
|--|-----------|
| • Farbe | grau |
| • Mikrohärtigkeit [HV] | 1800/2000 |
| • Schichtdicke [μm] | 1 / 2.5 |
| • Reibkoeffizient | 0.15 |
| • Max. Anwendungstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 400/700 |
| • Mögliche Prozesstemp. [$^{\circ}\text{C}$] | 200 - 500 |

Anwendung

- Stählen/Inox
- Gehärteten Stählen
- Aluminium



Contact

