

## Datenblatt: PVD CrN-RB

Chromnitrid- Multilagen+X

### BESCHREIBUNG

Diese Hochleistungsschicht für den Kunststoffspritzguss, Blasformen und Extrusionswerkzeuge bietet durch Ihre spezielle Multilagenstruktur einen hervorragenden Schutz gegen korrosiven Angriff des Werkzeugsstahls. Die Reaktionsarme Oberfläche reduziert effektiv Anhaftungen und Belagbildungen. Zu gleich bietet Sie einen hervorragenden Kratzschutz mit geringer Reibung. Durch die Verbesserung der Entformbarkeit erhöht CrN- RB die Produktivität. Die breitbandige Eignung und Kompatibilität macht CrN-RB zur Universallösung für nahe zu alle Kunststoffe. Durch die erhöhte Härte gegenüber CrN und CrCN eignet sich diese Schicht auch speziell bei Verarbeitung von korrosiver oder fasergefüllte Kunststoffschmelze.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststoffverarbeitung  
Kunststoffspritzguss, Blasformen und Extrusionswerkzeuge

### TECHNISCHE DATEN

- Härte 2500 HV
- Schichtdicke: 3-6µm
- Farbe: Regenbogen
- Maximale Einsatztemperatur: 700°C
- Reibungskoeffizient: 0,30

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr hart
- Zäh
- Reaktionsarme Oberfläche
- Korrosionsschutz

