

cerid V-TEC

Charakteristik – Die cerid V-TEC-Beschichtung ist eine Multilayer-Hochleistungsschicht bestehend aus Titanaluminiumnitrid (TiAlN) und Titancarbonitrid (TiCN). Sie erreicht eine sehr hohe Härte mit einer guten Zähigkeit. Der Toplayer aus TiCN schützt zudem durch seinen geringen Reibungskoeffizienten optimal vor Kaltverschweißung. Er empfiehlt sich auch zur Reduktion von Schmiermitteln.

Anwendungsbeispiele:

- Werkzeuge zur Metallbearbeitung
- Maschinenbauteile
- Kunststoffverarbeitung



Produktspezifische Vorteile:

- Hoher Verschleißschutz
- Reibminderung
- Temperaturbeständigkeit bis 800 °C

Technische Spezifikationen

Schichtmaterial	Titanaluminium-carbonitrid
Schichtdicke	1 – 7 µm
Farbe	altrosa
Härte*	1800 – 2500 HV
Einsatztemperatur	< 800 °C
Lebensmittelzulassung	keine

Anmerkung: Die Spezifikationen zeigen den Bereich auf und können anwendungsspezifisch eingestellt werden.

Vermerk - Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf den derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

* Ermittelt in Laborversuchen unter festgelegten Bedingungen auf präpariertem Trägerblech