

TiN

Datenblatt

- + TiN (Titanitrid) ist eine Hartstoffschicht für ein sehr vielseitiges Anwendungsspektrum, die im PVD Verfahren hergestellt wird. Als Beschichtung der ersten Generation findet sie immer noch vielfältige Einsatzmöglichkeiten auf Werkzeugen und Bauteilen.

TiN (titanium nitride) is a hard coating made for many applications, which is produced by a PVD process. Being a first generation coating a very wide field of applications can still be found in the market.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	TiN
Farbe / color	gold-gelb
Härte / hardness	2.700 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	600 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm