

NT-TiAlN

Datenblatt

- + NT-TiAlN (Niedertemperatur Titanaluminiumnitrid) ist eine Allround Hartstoffschicht, welche im PVD Verfahren bei niedrigen Temperaturen hergestellt wird. Die Beschichtung bietet eine hohe Warmhärte und eine gute Oxidationsbeständigkeit. Durch die freie Wahl des Grundmaterials für die NT-TiAlN-Beschichtung ergeben sich viele verschiedene Anwendungen für Bauteilkomponenten.

TiAlN (titanium aluminum nitride) is an all-round hard material coating, which is produced by using a low temperature PVD process. The coating offers a high hot hardness and a good oxidation resistance. By allowing free selection of the base material for the NT-TiN coating, many different applications for component parts arise.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	TiAlN
Farbe / color	violett-schwarz
Härte / hardness	2.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	200 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	900 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm