

TiAlN

Datenblatt

- + TiAlN (Titanaluminiumnitrid) ist eine Allround Hartstoffschicht, welche im PVD Verfahren hergestellt wird. Die Beschichtung bietet eine hohe Warmhärte und eine gute Oxidationsbeständigkeit. Sie findet Anwendung bei Bauteilen und in Standard Bohr- und Fräsanwendungen, speziell auch bei hohen Schnittwerten im trockenen Einsatz.

TiAlN (titanium aluminum nitride) is an all-round hard material coating, which is produced using a PVD process. The coating offers a high hot hardness and a good oxidation resistance. It is used for components and in standard drilling and milling applications, especially with high cutting speed under dry conditions.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	TiAlN
Farbe / color	violett-schwarz
Härte / hardness	3.400 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	900 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm