

» DATENBLATT HYPERLOX

» HYPERLOX

HYPERLOX (AlTiN) ist eine Aluminiumtitannitrid-Hartstoffschicht für zerspanende Anwendungen, die im PVD-Sputterverfahren hergestellt wird.

Die Schicht bietet neben einer hoher Temperaturbeständigkeit und Materialhärte selbst bei sehr festen und schwer zu spanenden Grundmaterialien einen optimalen Abrasions- und Adhäsionsschutz.

Schichteigenschaften

Schichtmaterial	Aluminium, Titan, Stickstoff
Schichtstruktur	nanostrukturiert
Farbe	schwarzblau
Härte	3700 HV
Reibwert	0,3
Beschichtungs- temperatur	550 °C
Anwendungstemperatur	bis 1100 °C
Schichtdicke	2-4 µm

WOLF Beschichtungstechnologie GmbH

Am Güterbahnhof 12-18
66892 Bruchmühlbach-Miesau
Germany
Tel +49 (0) 63 72 - 91 15 - 73
Fax +49 (0) 63 72 - 91 15 - 873

wbt@wolf-gruppe.com
www.wolf-gruppe.com



» ISO/TS
16949:2009



» ISO
9001:2008