

» DATENBLATT AlCrSiN

» AlCrSiN

AlCrSiN ist eine nanostrukturierte Aluminiumchromnitridschicht mit Siliziumdotierung, die im PVD-Sputterverfahren hergestellt wird.

Diese titanfreie Hartstoffschicht zeichnet sich durch hohe Warmhärte und eine sehr hohe Verschleißbeständigkeit aus.

Schichteigenschaften

Schichtmaterial	Aluminium, Chrom, Stickstoff
Schichtstruktur	nanostrukturiert
Farbe	graublau
Härte	3800 HV
Reibwert	0,3
Beschichtungstemperatur	450 °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