

» DATENBLATT Schichtsystem CrN

» Schichtsystem CrN

CrN ist eine korrosionsbeständige Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen, die im PVD-Verfahren des DC-Magnetronputterns abgeschieden wird.

Sie bietet neben einer hohen Verschleißfestigkeit und guten Gleiteigenschaften eine hohe Temperaturbeständigkeit.

Schichteigenschaften

Schichtmaterial	CrN
Schichtstruktur	Monolayer
Farbe	silbergrau
Härte	2500 HV
Reibwert	0,3
Beschichtungs- temperatur	350 °C
Anwendungstemperatur	bis 800 °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