

CrN

Datenblatt

- + CrN (Chromnitrid) ist eine korrosionsbeständige Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen, die im PVD Verfahren abgeschieden wird. Sie bietet neben einer hohen Verschleißfestigkeit und guten Gleiteigenschaften eine hohe Temperaturbeständigkeit.

CrN (chromium nitride) is a corrosion-resistant hard coating made for tribological applications, which will be produced in a PVD process. The coating affords a high wear resistance, excellent performance of gliding and a high temperature resistance.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	CrN
Farbe / color	silber-grau
Härte / hardness	2.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,3
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	800 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm