

WC/C

Datenblatt

+ WC/C (Wolframkarbid / Kohlenstoff) ist eine Hartstoffschicht für tribologische Anwendungen die im PVD Verfahren abgeschieden wird. Die Schicht besteht aus einem Aufbau verschiedener Lagen mit einer amorphen Kohlenstoffstruktur und Wolframkarbid.

WC/C (tungsten carbide / carbon) is a hard coating for tribological applications deposited using PVD process technology. The coating consists of a structure of various layers with an amorphous carbon structure and tungsten carbide.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	WC/C
Farbe / color	anthrazit
Härte / hardness	1.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,1
Beschichtungstemperatur / coating temperature	200 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	400 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm