

TOPCUT

Datenblatt

- + TOPCUT ist eine tribologische Hartstoffschicht auf Kohlenstoffbasis, die im PVD Verfahren hergestellt wird. Die Schicht wird durch die Kombination von hoher Härte und geringer Anhaftungsneigung oft in der Zerspanung und im Stanzen bzw. Umformen von NE-Materialien eingesetzt.

TOPCUT is a carbon-based tribological hard coating that is produced by a PVD process. Due to the combination of high hardness and low adherence tendency, the coating is often used in machining and in stamping or forming of non-ferrous materials.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	a-C:H
Farbe / color	schwarz
Härte / hardness	3.000 HV
Reibwert / friction coefficient	0,1
Beschichtungstemperatur / coating temperature	250 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	400 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm