

TOP-CARBON

Datenblatt

- + TOPCARBON ist eine tribologische Hartstoffschicht auf Kohlenstoffbasis, die im PVD Verfahren hergestellt wird. Die Schicht wird durch die Kombination von hoher Härte und niedrigen Reibwerten vorwiegend auf allen Arten von Bauteilkomponenten eingesetzt.

TOPCARBON is a hard carbon coating made for tribological applications using a PVD sputtering process. The coating combines a high hardness and a low friction coefficient, making it suitable for different kinds of components.

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	200 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	400 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm