

MULTICUT

Datenblatt

- + MULTICUT ist eine AlCrN Schicht die im PVD Verfahren hergestellt wird. Durch die sehr hohe Warmhärte und eine extreme Verschleißbeständigkeit ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Zerspanung, der Verzahnung und dem Umformen.

MULTICUT is an AlCrN coating produced in a PVD process. Due to the very high hardness and the extreme resistance to wear, there are many possible applications in machining, gear cutting and metal forming.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlCrN
Farbe / color	dunkel-grau
Härte / hardness	3.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	1.000 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm