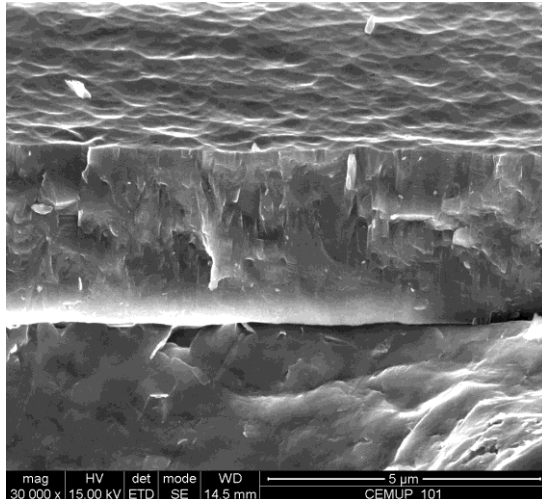


» PVD-Beschichtung MegaTiN®

» MIKROSTRUKTUR



» PHYSIKALISCHE WERTE

Schichtdicke	2 - 5 µm	Pr EN 1071-2
Mikrohärte	2800 – 3100 HV 0,05	ASTM E 384-99
Reibungskoeffizient (DIN 100 Cr6)	0,3	ASTM G 99-95
Haftfestigkeit	40 - 50 N	Pr EN 1071-3
Elastizitätsmodul	345 kN/mm ²	
Max. Anwendungstemperatur	1000° C	
Farbe	bronze	

» GENERELLE EIGENSCHAFTEN

Hohe Verschleißfestigkeit durch spezielle Nanostruktur mit hoher Härte und Zähigkeit. Gute Leistung bei abrasivem Verschleiß. Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen . Hoher thermischer Ausdehnungskoeffizient.

» ANWENDUNGSBEREICHE

Umformwerkzeuge, Schneidwerkzeuge, Stanzwerkzeuge. Spritzgussformen für Kunststoff und Leichtmetalllegierungen. Zerspanungswerkzeuge.