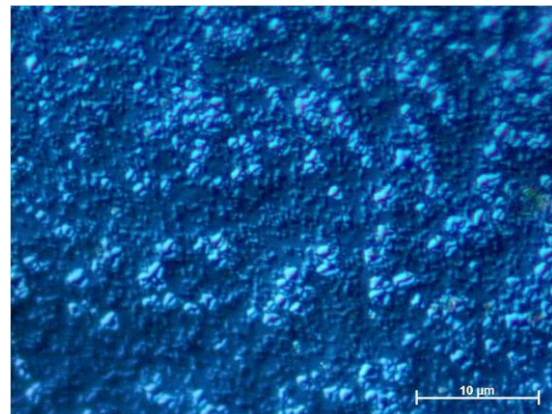
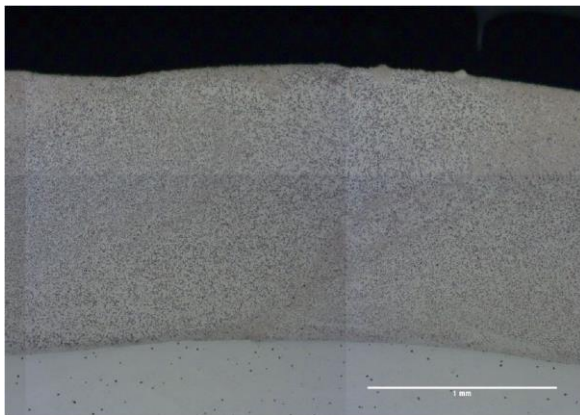


» LASER CLADDING

» FeMoV | Code: LPD 510.0

» MIKROSTRUKTUR



» ZUSAMMENSETZUNG

FeMoV Legierung

» PHYSIKALISCHE WERTE

Schichtdicke	0,5 – 3,0 mm
Mikrohärte	1100 - 1300 HV 0,1
Makrohärte	68 - 70 HRC
Porosität	unwesentliche / keine Poren

» GENERELLE EIGENSCHAFTEN

Sehr gute Schichthaftung aufgrund schmelzmetallurgischer Bindung. LPD 510.0 ist eine Beschichtung, die sich durch eine hervorragende Verschleißfestigkeit (vergleichbar mit WC/NiCr) auszeichnet und eine sehr hohe Schlagfestigkeit aufweist. Diese Eigenschaften werden durch die hohe Dichte von homogen verteilten Molybdänboriden und Vanadiumcarbiden (harte Phase), die in einer martensitischen Matrix eingebunden sind, erzielt.

» ANWENDUNGSBEREICHE

Hoch beanspruchte Bauteile: Bodenbearbeitungswerkzeuge, Verschleißplatten, Mühlenauskleidungen, Umformwerkzeuge, spezielle Holzbearbeitungsmesser, Schneidwerkzeuge