

• Maximal beschichtbare Oberfläche	100 dm <sup>2</sup>
• Maximale Bauteil-Abmessungen	4200mm x 600 x 200 Standort Villingen Schwenningen 2000mm x 1200 x 550 Standort Härkingen
• Maximales Bauteilgewicht	250 kg Standort Villingen Schwenningen 600 kg Standort Härkingen
• übliche Schichtdicke	2- bis 6 µm ( maximal 10 µm )
• Härte	1000 – 1200 HV
• Haftfestigkeit	molekulare Bindung mit Grundwerkstoff
• Korrosionsfestigkeit	TDC – 96 h nach DIN EN ISO 9227 TDC – LC 300 h
• Rissbildung	optisch keine
• Gleit-Eigenschaft	Haft wert 0,18 - Gleitwert 0,14 ( gegen Stahl )
• Rauigkeit	Eigen - Rauigkeit der Schicht 0,5 µm
• Temperatur-Beständigkeit	350° C ( höhere Temperaturen = Abnahme der Härte/ Korrosionsfestigkeit )
• Leitfähigkeit	50 µΩ/cm
• dynamische Belastung	3,5 MPa
• maximale Flächenpressung	3,0 Gpa
• Überrollbelastung	2.800 MPa
• Sonstiges	antimagnetisch, nicht magnetisierbar