

Bezeichnung	Beschreibung	Besondere Eigenschaften	Härte / Maximale Einsatztemperatur	Typische Anwendung
RI02	Sehr verschleißfest. Einsatz für Umlenkrollen aus Stahl und Aluminium. Trägt sich leicht auf. Gute Haftfestigkeit zum Basismaterial. Maximale Schichtstärke 0,3 mm, Farbe: Weiß	hohe Verschleißbeständigkeit, dabei Einschränkung hinsichtlich Ermüdung, hohe chemische Beständigkeit, mit Ausnahme von Laugen, Porosität: ≤ 2%, hervorragende elektrische Durchschlagfestigkeit, insbesondere bei erhöhter Temperatur, bis zu 30 kV/mm, spez. elektr. Widerstand: bis zu $3 \cdot 10^{15} \Omega\text{cm}$, Adhäsion: 35-45 MPa.	860 - 1255 HV(0,3) 1500 °C	Verschleißschutz, Schutzhülsen Sensoren, Konnektoren, Mahlscheiben, Kabelführung; Isolatoren, Wippen, Thermische und elektrische Isolationshülsen, Umlenkrollen für dünne Widerstands- und Kupferdrähte