

Eigenschaften umgeschmolzener Pulvertypen und Anwendungen

Pulvertyp	179/080	175/080
Chemische Zusammensetzung	WCCoCr 86 10 4	WCCrCnI 73 20 7
Struktur	sphäroidisiert	sphäroidisiert
Korngröße	-17+3 μ m	-17+3 μ m
WC Größe / CrC Größe	400-800nm	ca. 1000nm
HVOF Brenner	ID CoolFlow N	ID CoolFlow N
Schichthärte	1100-1300 HV 0,3	1100-1300 HV 0,3
Schicht Porosität	<1%	<1%
Haftzug	>80MPa	>80MPa
Rauheit Ra	1,5 - 1,7 μ m	1,5 - 1,7 μ m
Scherfestigkeit	200 - 300 MPa	200 - 300 MPa
Anwendung	<p>Hohe Beständigkeit gegen: Korrosion Verschleiß</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extrusionszylinder • Rotoren • Pumpen • Absperrventile • Papierwalzen 	<p>Hohe Beständigkeit gegen: Korrosion Verschleiß</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extrusionszylinder • Pumpen • Absperrventile