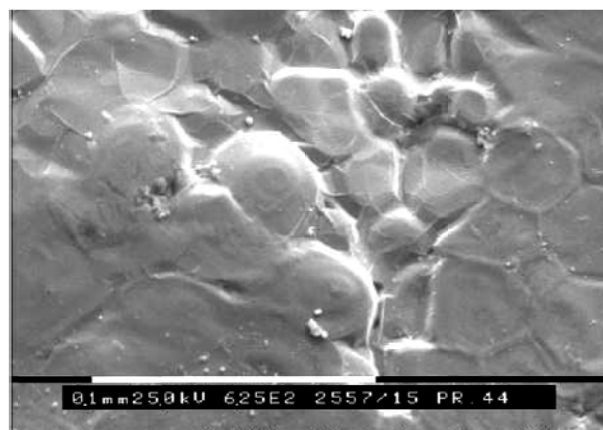


PULBERI CU SUPRAFATA SPECIFICA MARE DE Ni, NiAl

CARACTERISTICI:

- compozitia 45:55
50:50
- granulatie <100
- suprafata specifica: 37,5 – 67,5 m²/g
- rezistenta la oxidare – buna
- rezistenta la coroziune – buna



Caracteristici fizice	NiAl	Ni Carbonil	Ni modificat
Densitate picnometrica g/cm ³	5,85	7,90	5,66
Suprafata specifica m ² /g	-	0.68	>50
Reteaua cristalina	cvc	cfc	cvc
Parametrii de retea a ₀ (Å)	2,87	3,516	2,86

APLICATII:

- Pulbere de NiAl- straturi protectoare anticorozive la temperaturi inalte (1100°C)
- Supape si tuburi termice acoperite superficial cu straturi rezistente la oxidare si la coroziune din pulberi de NiAl aliat cu B depuse prin pulverizare in jet de plasma
- Pulbere de Ni – aplicatii in electrotehnica si in industria chimica: baterii, celule de combustie, catalizatori, etc.