



Surfit™

Solutii din pulbere pentru umpleri superbe cu laser

Saltul înainte facut cu tehnica de umplere cu laser in abilitatea de a obtine eficienta la o grosime controlata si nivel de depunere ridicat trebuie sa se potriveasca cu o pulbere consumabila superba.

Produsele de inalta calitate Surfit asigura o acoperire cu laser de o densitate mai ridicata cu o protectie mai buna contra coroziunii si uzurii.

Particulele sferice fara sateliti reprezinta o trasatura cheie a produselor Surfit. Curgerea libera in toate sistemele de alimentare a pulberii este marita. Sistemele de alimentare gravitationale eficiente la cost castiga considerabil si realizeaza o productivitate marita consistenta.

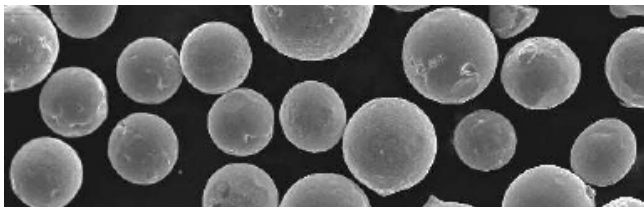
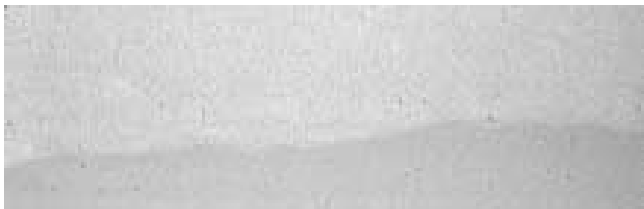
Caracteristici

- Particule sferice libere de sateliti
- Oxygen scazut
- Curgere lina a pulberii
- Consistenta intre loturi
- Control precis al grosimii acoperirii
- Eficienta ridicata a depozitului
- Acoperire densa compacta
- Nivel de caldura scazut catre substratul de transfer cu diluare <5% .

	Duritate tipica * HV ₃₀	Duritate tipica * HRC	Baza aliaj	Solid °C	Lichid °C
Surfit™ 1550	>540	>52	Ni	1000	1110
Surfit™ 1560	>720	>61	Ni	970	1200
Surfit™ 2537	>400	>41	Co	1275	1375
Surfit™ 2541	>440	>44	Co	1280	1315
Surfit™ 316L	>160		Fe	1375	1430

Cateva tipuri cunoscute din marea gama de materiale ale Hoganas.

Tipic cand se sudeaza cu PTA / 5% 10% mai mare daca se sudeaza cu acoperiri cu laser.



Semnatura calitatii

O legatura perfecta atunci cand se acopera cu Surfit de calitate ridicata si acoperiri cu laser, se obtine maximum de la ambele domenii.

Rezistenta la zura ridicata, coroziunea si la caldura a aliajului ating un nivel nou folosind suprafete dense cu laser.

Eficienta ridicata a depunerii, >80%, combinata cu o acoperire fina, asigura utilizarea unei pulberi cu costuri eficiente.