

PROSZEK DO WYTWARZANIA PRZYROSTOWEGO

L625 AMPO / PROSZEK NA BAZIE NIKLU

Segmenty aplikacji

Produkcja addytywna

Dostępne gradacje

15 - 45 µm

45 - 90 µm

Opis produktu

BÖHLER L625 AMPO jest niemagnetyczną, odporną na korozję nietuszącą się stalą na bazie niklu. Cechuje ją wysoka wytrzymałość i wytrzymałość od najniższych temperatur do 1000 °C. Dobra drukowalność

Trasa topienia

VIGA

Zastosowania

- > Druk 3D - bezpośrednie osadzanie metalu
- > Branża motoryzacyjna
- > Komponenty do przemysłowych sprężarek gazu
- > Inne części samochodowe (turbosprężarki, czujniki, itp.)
- > Pozostała ropa i gaz + składniki CPI
- > Druk 3D - selektywne topienie laserowe
- > Przemysł sportów motorowych
- > Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)
- > Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- > Inne podzespoły agregatów prądotwórczych
- > Branża lotnicza
- > Inżynieria lądowa i mechaniczna
- > Ropa naftowa i gaz
- > Inne podzespoły
- > Proszek do wytwarzania przyrostowego

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	
Alloy 625	Market grade
2.4856	SEL
NiCr22Mo9Nb	EN
N06625	UNS

Skład chemiczny

C	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
0,05	21,5	9	≥ 58,00	≤ 1,00	0,2	0,2	3,65	≤ 5,00

Właściwości proszku

Rozkład wielkości cząstek 15-45µm

Typowe wartości	D10	D50	D90
[µm]	18-24	29-35	42-50

Apparent density* | min. 3,7 g/cm³

* Measurement of apparent density is based on ASTM B964 resp. DIN EN ISO 3923-1 and relates to our typical measured values

Właściwości mechaniczne

Przy odpowiedniej obróbce cieplnej

Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) (MPa)	800 do 900
Granica plastyczności (RP _{0,2}) (MPa)	520 do 580
Wydłużenie (%)	35 do 45
Twardość (HRC)	18 do 28

Mechanical strength according to heat treatment AMS5599

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.