PROSZEK DO WYTWARZANIA PRZYROSTOWEGO

BÖHLER 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 niełuszczącą się stalą na bazie niklu. Cechuje ją wysoka udarność i wytrzymałość od najniższych temperatur do 1000 °C. Dobra drukowalność.

Trasa topienia

VIGA

Zastostowania

- Druk 3D - bezpośrednie osadzanie metalu
- Komponenty do przemysłowych sprężarek gazu
- Inne podzespoły
- Proszek do wytwarzania przyrostowego
- układy wydechowe
- MIM – wtrysk metalu
- Druk 3D - selektywne topienie laserowe
- Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)
- Pozostała ropa i gaz + składniki CPI
- Topienie wiązką elektronów
- turbosprężarki
- Inżynieria lądowa i mechaniczna
- Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- Inne podzespoły agregatów prądotwórczych
- Inne komponenty motoryzacyjne (pierścienie uszczelniające, czujniki, układy kierownicze)
- BJT – spiekanie lepiszczem / technologia Binder Jetting

Dane techniczne

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

PROSZEK DO WYTWARZANIA PRZYROSTOWEGO

BÖHLER L625 AMPO

BÖHLER L625 AMPO / PROSZEK NA BAZIE NIKLU

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

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.