

Datenblatt

JLOX-316L Metal Filament

Allgemeines: Rost- und säurebeständiger Stahl
Typ: Eisenbasiswerkstoff
Größe: Ø 2,85 mm
Material: 316L – 1.4404 - 1.4435 - V4A
Eigenschaften: nicht magnetisch
gute Korrosionsbeständigkeit
hohe Duktilität
gute Zähigkeit
Austentisch



Anwendungen: Maschinen- und Apparatebau, chemische Industrie, medizinische Instrumente, Uhren und Schmuck


Typische Zusammensetzung: DIN 17851

C %	P	S	Cr %	Ni %	Mo %	Ni %	Mn %	Si %	Fe %
≤ 0,03	0,04	0,03	16-18	14	2,5	14	≤ 2,0	≤ 1,0	Balance

Entbinderung: Lösungsmittelbad 99,5% Zeit: 12 Stunden mit T 45°C

Sinterung: 1340 – 1380 °C unter Wasserstoffatmosphäre

Eigenschaften:

		gesintert
	Dichte	≥ 7,5 g/cm ³
	Zugfestigkeit R _m	300N/mm ²
	Bruchdehnung	___ %
	Entbinderungsgewichtverlust	4-4,5 %
	AMF	1,168/1,666

* Kennwerte gemäß DIN EN ISO 22068

Druckeinstellungen: 135 °C Düse < 0,4 mm mit 0,05-0,3 mm Schichtstärke

Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.