

DATENBLATT-JP 1.4404

Produktübersicht

JP 1.4404 ist ein hochwertiges, korrosionsbeständiges, austenitisches Edelstahlpulver, das speziell für die additive Fertigung entwickelt wurde. Dank seiner exzellenten mechanischen Eigenschaften und hohen Zähigkeit wird es in zahlreichen Branchen bevorzugt eingesetzt.

Pulverspezifikation

Eigenschaft	Norm	Min	Max	Einheit
D10 [µm] (xc min)	ISO 13322-2	20	30	µm
D50 [µm] (xc min)	ISO 13322-2	31	41	µm
D90 [µm] (xc min)	ISO 13322-2	45	55	µm
Kleiner 20µm (xc min)	ISO 13322-2		8.0	%
Grösser 63µm	ISO 4497		0,5	%
Flow (Ø2,5mm, statically)	ISO 4490	1		s/50g
App. Density (Ø2,5mm, stat.)	ISO 3923-1:18-05	4.10		g/cm ³

Chemische Zusammensetzung

Element	Fe	Mo	Ni	Cr	Mn	Si	C
Norm		ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ICP-OES	ISO 15350
Min		2	10,5	16,0			
Max		3	14	18	2	1	0,03
Einheit	Rest	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Wert
Zugfestigkeit	Rm=	574 N/mm ²
Streckgrenze	Re=	428 N/mm ²
Bruchdehnung	A=	52%

Kontakt & Support

Jellypipe AG

E-Mail: info@jellypipe.com

Telefon: +41 (0) 56 560 49 00