

MetcoAdd™ アディティブマニュファクチャリング用金属粉末材料

提供するソリューション:

- アディティブマニュファクチャリング用に特別に開発、試験、製造された金属粉末のポートフォリオ
- 不活性ガスアトマイズ (IGA)、真空誘導溶解 (VIM) による金属粉末の自社製造
- 高純度で化学的に均質、高充填密度、かつ優れた流動性を有する球状粉末
- AM加工に最適化した粒度分布
- 優れたロット間均一性と信頼性
- 大口顧客向けの新規組成開発

メリット:

- 85年以上にわたる、重要な用途の顧客や市場向け材料の開発と生産
- 社内の種々の金属AM加工機による試験とプロセスパラメーターの最適化を行うR&Dセンター
- セールスとロジスティックスのグローバルネットワーク
- Nadcap認証の品質検査施設
- 材料のトレーサビリティ
- お客様のご要望に応じたパッケージのご提供

主成分	製品名	化学成分	粒度分布 [μm]	応用
ニッケル	MetcoAdd 718C	Ni 18Cr 18Fe 5(Nb+Ta) 3Mo 1Ti 0.6Al	-45 +15	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd 718F		-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 738LC-A	Ni 17Cr 7(Al+Ti) 9Co 0.1C 2Mo 1.5Ta 0.06Zr	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 625A	Ni 21Cr 9Mo 4Fe 4(Nb+Ta) 0.4Al 0.4Ti	-45 +15	LB-PBF, EHLA
	MetcoAdd 6022A	Ni 22Cr 14Mo 3Fe 3W	-53 +20	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd HX-D		-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd HX-L	Ni 21Cr 18Fe 9Mo	-53 +20	LB-PBF
	MetcoAdd H23X-A	Ni 22Cr 2Mo 14W 0.35Al 0.03La	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd NiCP-A	Pure Ni	-53 +15	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd 939-A (Available Q2 2025)	Ni 22Cr 19Co 3.7Ti 2W 1.9Al 1.4Ta 1Nb	-53 +20	LB-PBF
コバルト	MetcoAdd 75A		-45 +10	LB-PBF
	MetcoAdd 76A-1	Co 28Cr 6Mo	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd MM509-A	Co 10Ni 24Cr 7W	-45 +15	LB-PBF
鉄	MetcoAdd 316L-A		-45 +15	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd 316L-D	Fe 18Cr 12Ni 2Mo 0.02C	-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 415F		-45 +15	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd 415G	Fe 13Cr 4Ni	-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 15-5PH-A		-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 15-5PH-B	Fe 15Cr 4.5Ni 3.5Cu 0.3Nb 0.07C	-90 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 17-4PH-A		-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 17-4PH-D	Fe 17Cr 4.5Ni 4Cu 0.3(Nb+Ta) 0.07C	-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd C300-A	Fe 18Ni 9Co 5Mo	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd H13-A		-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd H13-B	Fe 5Cr 1Mo 1Si 1V 0.4C	-90 +45	DED, EB-PBF
チタン	MetcoAdd Ti-64 G23-C (Available Q1 2025)		-53 +20	LB-PBF
	MetcoAdd Ti-64 G23-E	Ti 6Al 4V	-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd Ti-64 G5-B		-63 +20	LB-PBF

AM材料の課題についてご相談ください!