

MetcoAdd™ MetcoMed™ アディティブマニ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 16Cr 9Co 7(Al+Ti) 4Fe 2.6W 2Mo 0.8(Ta+Nb) 0.1C	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 625A	Ni 21Cr 9Mo 4Fe 4(Nb+Ta) 0.4Al 0.4Ti	-45 +15	LB-PBF, DED
	MetcoAdd 625-D	Ni 21Cr 9Mo 4Fe 4(Nb+Ta) 0.4Al 0.4Ti	-125 +45	LB-PBF, DED
	MetcoAdd H6282-A	Ni 19.5Cr 10Co 8.5Mo 2.1Ti 1.5Al 0.6C	-53 + 15	LB-PBF
	MetcoAdd 6022A	Ni 22Cr 14Mo 3Fe 3W 2.4Co 0.5Mn	-53 +20	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd HX-D	Ni 21Cr 18Fe 9Mo 2Co 0.8W	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd HX-L		-53 +20	LB-PBF
	MetcoAdd H23X-A	Ni 22Cr 2Mo 14W 0.35Al 0.03La	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd NiCP-A	Ni 99,6+	-53 +15	LB-PBF, CSAM
コバルト	MetcoAdd 939-A	Ni 22Cr 19Co 3.7Ti 2W 2Al 2.4(Nb+Ta)	-53 +20	LB-PBF
	MetcoAdd 75A	Co 28Cr 6Mo	-45 +10	LB-PBF
	MetcoAdd 76A-1		-45 +15	LB-PBF
	MetcoMed CoCr F75-A	Co 28Cr 6Mo Ni<0.1	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd MM509-A	Co 10Ni 23Cr 7W	-45 +15	LB-PBF
鉄	MetcoAdd 316L-A	Fe 18Cr 12Ni 2Mo 0.02C	-45 +15	LB-PBF, CSAM
	MetcoAdd 316L-D		-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 15-5PH-A	Fe 15Cr 4.5Ni 3.5Cu 0.3Nb 0.07C	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 15-5PH-B		-90 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd 17-4PH-A	Fe 17Cr 4.5Ni 4Cu 0.3(Nb+Ta) 0.3C	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd 17-4PH-D		-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd C300-A	Fe 18Ni 9Co 5Mo	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd H13-A	Fe 5Cr 1.3Mo 1Si 1V 0.4C	-45 +15	LB-PBF
	MetcoAdd H13-B		-90 +45	DED, EB-PBF
チタン	MetcoMed Ti-64 G23-C	Ti 6Al 4V	-53 +20	LB-PBF
	MetcoAdd Ti-64 G23-E		-106 +45	DED, EB-PBF
	MetcoAdd Ti-64 G5-B		-63 +20	LB-PBF
	MetcoAdd Ti-64 G5-C		-53 +20	LB-PBF

AM材料の課題についてご相談ください!