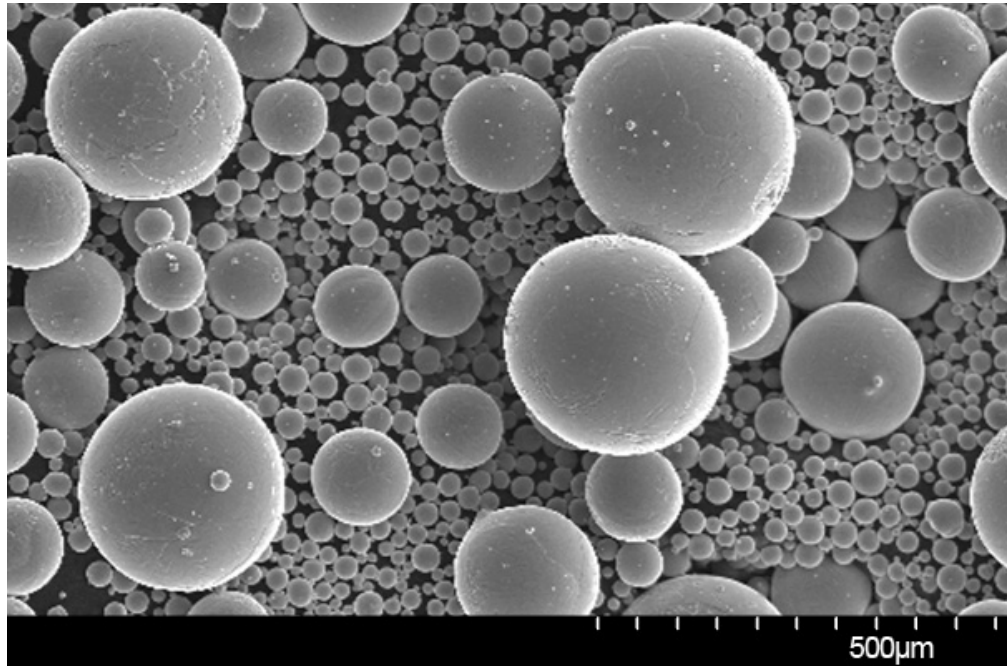


Ti-6Al-4V (45-250 µm)

SEM



Distribution de taille des particules

Microns	Size Distribution by Sieve Analysis (ASTM B214-07)
+250	1.5%
106-250	55.5%
0-45	3.0%

Fluidité

Test	Durée	Méthode d'analyse
Débimètre Hall	24 s	ASTM B213-11
Débimètre Carney	4s	ASTM B964-09

Composition chimique

Élément	AP&C Gr.5 typique (% poids)	AP&C Gr.23 typique (% poids)	Méthode d'analyse
Carbone	0.02	0.02	ASTM E1941
Oxygène	0.12-0.15	0.07-0.10	ASTM E1409
Azote	0.02	0.02	ASTM E1409
Hydrogène	0.005	0.005	ASTM E1447

Fer	0.05-0.25	0.05-0.20	ASTM E2371
Aluminium	5.50-6.75	5.50-6.50	ASTM E2371
Vanadium	3.50-4.50	3.50-4.50	ASTM E2371
Cuivre	< 0.10	< 0.10	ASTM E2371
Étain	< 0.10	< 0.10	ASTM E2371
Yttrium	< 0.005	< 0.005	ASTM E2371
Autres max. individuels	0.1	0.1	ASTM E2371
Autres max. total	0.4	0.4	ASTM E2371
Titane	Balance	Balance	ASTM E2371

La chimie des poudres d'AP&C peut se conformer avec les standards ASTM B348, ASTM F136, ASTM F1580, ASTM B863, AMS 4956, AMS 4998 and AMS 4928.

Densités

Test	Densité	Méthode d'analyse
Densité apparente	2.72 g/cm ³	ASTM B212-12
Densité tassée	3.04 g/cm ³	ASTM B527-06

AP&C Revêtements et poudres avancées Inc. © 2014
3765 La Verendrye suite 110 Boisbriand (Quebec) J7H 1R8 Canada
Tel.: +1 450.434.1004 | Fax: +1 450.434.1200
www.advancedpowders.com