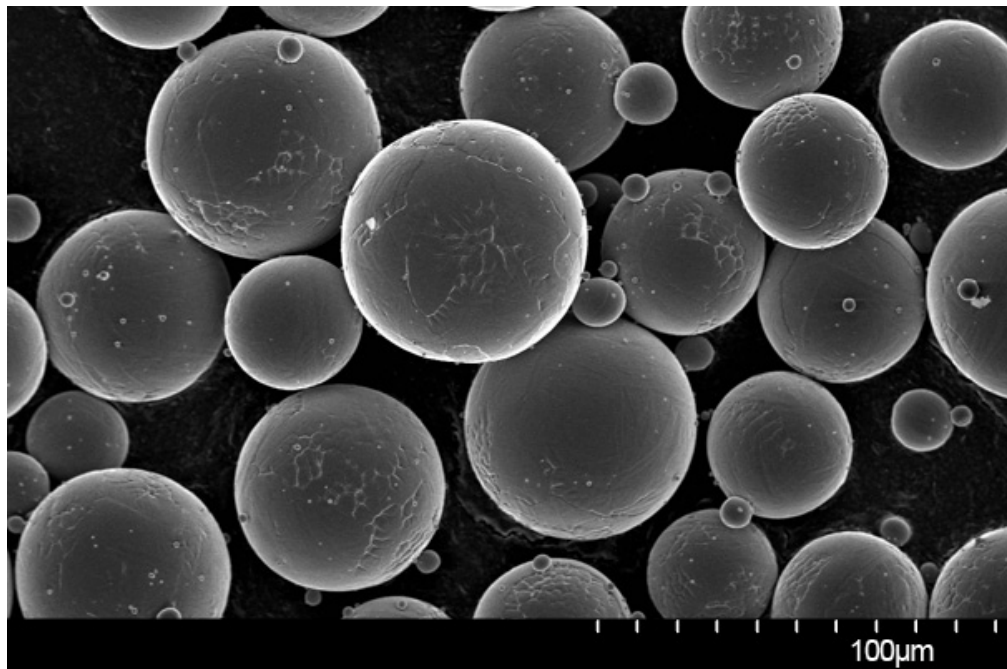


## Ti-6Al-4V (45-106 µm)

### SEM



### Distribution de taille des particules

Microns	Size Distribution by Sieve Analysis (ASTM B214-07)
106-250	2.9%
75-106	40.7%
0-45	3.2%

### Fluidité

Test	Durée	Méthode d'analyse
Débimètre Hall	- 23 s	ASTM B213-11
Débimètre Carney	-4.2 s	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	2.56 g/cm <sup>3</sup>	ASTM B212-12
Densité tassée	2.88 g/cm <sup>3</sup>	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](http://www.advancedpowders.com)