

QUEBEC METAL POWDERS LIMITED

ESPECIFICACION

MATERIAL: **ATOMET 4601**

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Min.	Máx.	
Densidad aparente, g/cm ³	2,85	3,00	ISO 3923-1
Tiempo de derrame, s / 50g	----	30	ISO 4490
<u>GRANULOMETRIA DEL POLVO DE BASE. (PESO %)</u>			
	<u>U.S. MESH</u>	<u>MICRONS</u>	
	+60	+250	----
	-60 +100	-250 +150	Trace
	-325	-45	18.0
			15.0 35.0
			ISO 4497
			ISO 4497
			ISO 4497
<u>COMPOSICION QUIMICA DEL POLVO DE BASE. (PESO %)</u>			
Carbono	----	0,010	ASTM E 1019
Oxígeno	----	0,15	ASTM E 1019
Azufre	----	0,014	ASTM E 1019
Manganeso	0,16	0,25	ASTM E 322
Molibdeno	0,50	0,60	ASTM E 322
Niquel	1,75	1,85	ASTM E 322
<u>PROPIEDADES DE COMPACTACION. (1)</u>			
Densidad a 600 MPa, (g/cm ³)	6,85	----	ISO 3927
Resistencia en verde a 600 MPa, (MPa)	12,5	----	ISO 3995

(1) Mezcla: Fe - 0.75 % Cera.

Spec/EV/general/4601met.xls

Rev.:03 traduccion
2007-01-29 2009-12-08
Ch. Charest Ph.François