

QUEBEC METAL POWDERS LIMITED

ESPECIFICACION

MATERIAL: ATOMET 4001

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Mín.	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	
	-325	-45	
	----	Trace	ISO 4497
	----	18.0	ISO 4497
	15.0	35.0	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	0,10	0,18	ASTM E 322
Molibdeno	0,48	0,58	ASTM E 322
<u>PROPIEDADES DE COMPACTACION. (1)</u>			
Densidad a 600 MPa, (g/cm ³)	7,05	----	ISO 3927
Resistencia en verde a 600 MPa, (MPa)	13,0	----	ISO 3995

(1) Mezcla: Fe - 0.75 % Cera.

Spec/ev/general/4001met

Rev.:01

traduccion

2007-01-29

2012-02-29

C. Charest

Ph.François