

QUEBEC METAL POWDERS LIMITED

ESPECIFICACION

MATERIAL: **ATOMET DB46**

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Min.	Máx.	
Densidad aparente, g/cm ³	2,97	3,12	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
			10,0
			30,0
			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	0,10	0,18	ASTM E 322
Molibdeno	0,45	0,55	ASTM E 322
Niquel	1,58	1,92	ASTM E 322
Cobre	1,35	1,65	ASTM E 322
<u>PROPIEDADES DE COMPACTACION, (1)</u>			
Densidad a 600 MPa, (g/cm ³)	7,00	----	ISO 3927
Resistencia en verde a 600 MPa, (MPa)	9,0	----	ISO 3995

(1) Mezcla: Fe - 0,6%C -0.75 % ZnSt.

Spec/EV/general/db46met.xls

Rev.:05 traduccion
2009-04-10 2009-12-08
Ch. Charest Ph.François